

## ALLEGATO 4

Referti analitici delle acque sotterranee in ingresso ed in uscita  
all'impianto di *Pump&Treat*

Firenze, 29/09/2015

**Rapporto di prova n°: 15LA38528 del 29/09/2015**  
**Campione n°: 15LA38528**Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua di scarico - commessa A-14111207 - sigla campione FW02S01**Data e ora ricezione: **15/09/2015 10.40.00**Data accettazione: **15/09/2015**Data inizio analisi: **15/09/2015** Data fine analisi: **23/09/2015**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **14/09/2015**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
pH  <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	unità pH	<b>7,35</b>	5,5-9,5
Solidi sospesi totali  <i>APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003</i>	mg/l	<b>&lt; 10</b>	200
Richiesta chimica di ossigeno (COD)  <i>ISO 15705:2002</i>	mg/l O <sub>2</sub>	<b>11,8</b>	500
Idrocarburi totali  <i>EPA 5021A 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	mg/l	<b>&lt; 0,2</b>	10
Solventi Organici Aromatici  <i>APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003</i>	mg/l	<b>&lt; 0,01</b>	0,4

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Terza, All.5 - Tab. 3

Valori limite di emissione in pubblica fognatura

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Sostituto Responsabile del Laboratorio  
Dr. Chim. Lorenzo Pontorno

segue Rapporto di prova n°: **15LA38528** del **29/09/2015**

---

Ordine dei Chimici della Toscana sez.A n.1971

---

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° **15LA38528**

Firenze, 29/09/2015

**Rapporto di prova n°: 15LA38526 del 29/09/2015**  
**Campione n°: 15LA38526**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione FW01W01**Data e ora ricezione: **15/09/2015 10.40.00**Data accettazione: **15/09/2015**Data inizio analisi: **15/09/2015** Data fine analisi: **23/09/2015**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **14/09/2015**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Piombo  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	<b>1,1</b>	10
Benzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	1
Etilbenzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	50
Toluene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	15
p-Xilene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Stirene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	25

segue Rapporto di prova n°: **15LA38526** del **29/09/2015**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L come n-esano	<b>&lt; 10</b>	350

Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Sostituto Responsabile del Laboratorio  
 Dr. Chim. Lorenzo Pontorno  
 Ordine dei Chimici della Toscana sez.A n.1971

**Rapporto di prova n°: 15LA38526/01 del 29/09/2015**  
**Campione n°: 15LA38526/01**

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione FW01W01**Data e ora ricezione: **15/09/2015 10.40.00**Data accettazione: **15/09/2015**Data inizio analisi: **15/09/2015** Data fine analisi: **23/09/2015**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **14/09/2015**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
MTBE	µg/l	<b>6,0</b>	40

*EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003*

## Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Sostituto Responsabile del Laboratorio  
Dr. Chim. Lorenzo Pontorno  
Ordine dei Chimici della Toscana sez.A n.1971

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **15LA38526/01** del **29/09/2015**

---

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° 15LA38526/01

---

Firenze, 05/11/2015

**Rapporto di prova n°: 15LA43787 del 05/11/2015**  
**Campione n°: 15LA43787**Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111208 - sigla campione FW01W01**Data e ora ricezione: **13/10/2015 12.00.00**Data accettazione: **13/10/2015**Data inizio analisi: **13/10/2015** Data fine analisi: **21/10/2015**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **12/10/2015**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Piombo EPA 6020A 2007	µg/l	<b>0,3</b>
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	<b>&lt; 10</b>

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr. Francesco Divano  
Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez.A n.1191



LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **15LA43787** del **05/11/2015**

---



---

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° **15LA43787**

Firenze, 30/10/2015

**Rapporto di prova n°: 15LA43789 del 30/10/2015**  
**Campione n°: 15LA43789**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua di scarico - commessa A-14111208 - sigla campione FW02S01**Data e ora ricezione: **13/10/2015 12.00.00**Data accettazione: **13/10/2015**Data inizio analisi: **13/10/2015** Data fine analisi: **21/10/2015**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **12/10/2015**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
pH  <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	unità pH	<b>7,28</b>	5,5-9,5
Solidi sospesi totali  <i>APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003</i>	mg/l	<b>&lt; 10</b>	200
Richiesta chimica di ossigeno (COD)  <i>ISO 15705:2002</i>	mg/l O <sub>2</sub>	<b>8,3</b>	500
Idrocarburi totali  <i>EPA 5021A 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	mg/l	<b>&lt; 0,2</b>	10
Solventi Organici Aromatici  <i>APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003</i>	mg/l	<b>&lt; 0,01</b>	0,4

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Terza, All.5 - Tab. 3

Valori limite di emissione in pubblica fognatura

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr. Francesco Divano

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **15LA43789** del **30/10/2015**

---

Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez. A n° 1191



---

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° **15LA43789**

Firenze, 02/12/2015

**Rapporto di prova n°: 15LA48760 del 02/12/2015**  
**Campione n°: 15LA48760**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111208 - sigla campione FW01W01**Data e ora ricezione: **11/11/2015 12.00.00**Data accettazione: **11/11/2015**Data inizio analisi: **11/11/2015** Data fine analisi: **30/11/2015**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **10/11/2015**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Piombo EPA 6020A 2007	µg/l	< 0,1
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0,1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	0,2
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0,1
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0,1
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0,1
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	120,0
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	41,0

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.  
La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.Il Responsabile del Laboratorio  
Dr. Francesco Divano

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **15LA48760** del **02/12/2015**

---

Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez. A n° 1191



---

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° **15LA48760**

Firenze, 02/12/2015

**Rapporto di prova n°: 15LA48762 del 02/12/2015**  
**Campione n°: 15LA48762**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua di scarico - commessa A-14111208 - sigla campione FW02S01**Data e ora ricezione: **11/11/2015 12.00.00**Data accettazione: **11/11/2015**Data inizio analisi: **11/11/2015** Data fine analisi: **30/11/2015**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **10/11/2015**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
pH  <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	unità pH	<b>9,10</b>	5,5-9,5
Solidi sospesi totali  <i>APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003</i>	mg/l	<b>&lt; 10</b>	200
Richiesta chimica di ossigeno (COD)  <i>ISO 15705:2002</i>	mg/l O <sub>2</sub>	<b>19,1</b>	500
Idrocarburi totali  <i>EPA 5021A 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	mg/l	<b>&lt; 0,2</b>	10
Solventi Organici Aromatici  <i>APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003</i>	mg/l	<b>&lt; 0,01</b>	0,4
Inibizione della mobilità della Daphnia magna Straus (Cladocera, Crus tacea) <i>UNI EN ISO 6341:2013 + EC 1-2004 UNI EN ISO 6341:2013</i>			

segue Rapporto di prova n°: **15LA48762** del **02/12/2015**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
EC50 - 24 h	%	<b>95,1</b>	
EC50 - 48 h	%	<b>61,4</b>	
C-max 0% - 24 h	%	<b>6,25</b>	
C-max 0% - 48 h	%	<b>6,25</b>	
C-min 100% - 24 h	%	<b>nd</b>	
C-min 100% - 48 h	%	<b>nd</b>	
Numero di organismi immobili dopo 24 h	%	<b>70</b>	80

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Terza, All.5 - Tab. 3

Valori limite di emissione in pubblica fognatura

**Note: Daphnia magna:**
**EC50(20)-XX** Concentrazione del campione che dopo un tempo XX determina un effetto del 50 (20) % sugli organismi sottoposti al test.

**Cmax 0%-XX** Concentrazione massima del campione che dopo un tempo XX produce una immobilizzazione dello 0% degli organismi sottoposti al test.

**Cmin 100%-XX** Concentrazione minima del campione che dopo un tempo XX produce una immobilizzazione del 100% degli organismi sottoposti al test.

**nd** Valore non determinabile.

**Specie test:** ephippie di Daphnia magna - lotto DM110615 scad.: 29.02.16; organismi nati da meno di 24h.

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **15LA48762** del **02/12/2015**

---

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Francesco Divano

Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez. A n° 1191



---

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° **15LA48762**



**Rapporto di prova n°: 15LA54326/01 del 21/01/2016**  
**Campione n°: 15LA54326/01**

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111208 - sigla campione FW01W01**Data e ora ricezione: **15/12/2015 13.00.00**Data accettazione: **15/12/2015**Data inizio analisi: **15/12/2015** Data fine analisi: **18/12/2015**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **14/12/2015**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>99,8</b>

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr. Francesco Divano  
Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez. A n.1/91

Firenze, 21/01/2016

**Rapporto di prova n°: 15LA54326 del 21/01/2016**  
**Campione n°: 15LA54326**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111208 - sigla campione FW01W01**Data e ora ricezione: **15/12/2015 13.00.00**Data accettazione: **15/12/2015**Data inizio analisi: **15/12/2015** Data fine analisi: **12/01/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **14/12/2015**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Piombo EPA 6020A 2007	µg/l	<b>1,3</b>
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	<b>30</b>

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr. Francesco Divano  
Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez.A n.1191

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **15LA54326** del **21/01/2016**

---



---

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° **15LA54326**

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **15LA54326/01** del **21/01/2016**

---

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° 15LA54326/01

---

**Rapporto di prova n°: 15LA54328/02 del 21/01/2016**  
**Campione n°: 15LA54328/02**

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua di scarico - commessa A-14111208 - sigla campione FW02S01**Data e ora ricezione: **15/12/2015 13.00.00**Data accettazione: **15/12/2015**Data inizio analisi: **15/12/2015** Data fine analisi: **18/12/2015**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **14/12/2015**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5021A 2003 + EPA 8015D 2003	mg/l	<b>&lt; 0,001</b>

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr. Francesco Divano  
Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez. A n.1/91

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **15LA54328/02** del **21/01/2016**

---

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° 15LA54328/02

---

Firenze, 21/01/2016

**Rapporto di prova n°: 15LA54328 del 21/01/2016**  
**Campione n°: 15LA54328**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua di scarico - commessa A-14111208 - sigla campione FW02S01**Data e ora ricezione: **15/12/2015 13.00.00**Data accettazione: **15/12/2015**Data inizio analisi: **15/12/2015** Data fine analisi: **12/01/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **14/12/2015**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
pH  <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	unità pH	<b>8,20</b>	5,5-9,5
Solidi sospesi totali  <i>APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003</i>	mg/l	<b>&lt; 10</b>	200
Richiesta chimica di ossigeno (COD)  <i>ISO 15705:2002</i>	mg/l O <sub>2</sub>	<b>48,2</b>	500
Idrocarburi totali  <i>EPA 5021A 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	mg/l	<b>&lt; 0,2</b>	10
Solventi Organici Aromatici  <i>APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003</i>	mg/l	<b>&lt; 0,01</b>	0,4

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Terza, All.5 - Tab. 3

Valori limite di emissione in pubblica fognatura

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr. Francesco Divano

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **15LA54328** del **21/01/2016**

---

Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez. A n° 1191



---

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° **15LA54328**



Firenze, 16/02/2016

**Rapporto di prova n°: 16LA00659 del 16/02/2016**  
**Campione n°: 16LA00659**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua di scarico - commessa A-14111208 - sigla campione FW02S01**Data e ora ricezione: **14/01/2016 12.30.00**Data accettazione: **14/01/2016**Data inizio analisi: **14/01/2016** Data fine analisi: **29/01/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **11/01/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
pH  APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	<b>6,90</b>	5,5-9,5
Solidi sospesi totali  APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	<b>&lt; 10</b>	200
Richiesta chimica di ossigeno (COD)  ISO 15705:2002	mg/l O <sub>2</sub>	<b>&lt; 6,0</b>	500
Idrocarburi totali  EPA 5021A 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	mg/l	<b>&lt; 0,2</b>	10
Solventi Organici Aromatici  APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	mg/l	<b>&lt; 0,01</b>	0,4

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Terza, All.5 - Tab. 3

Valori limite di emissione in pubblica fognatura

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr. Francesco Divano

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA00659** del **16/02/2016**

---

Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez. A n° 1191



---

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° **16LA00659**

Firenze, 16/02/2016

**Rapporto di prova n°: 16LA00657 del 16/02/2016**  
**Campione n°: 16LA00657**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111208 - sigla campione FW01W01**Data e ora ricezione: **14/01/2016 12.30.00**Data accettazione: **14/01/2016**Data inizio analisi: **14/01/2016** Data fine analisi: **29/01/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **11/01/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Piombo EPA 6020A 2007	µg/l	<b>0,2</b>
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	<b>&lt; 10</b>

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr. Francesco Divano  
Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez.A n.1191

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA00657** del **16/02/2016**

---



---

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° **16LA00657**

**Rapporto di prova n°: 16LA00657/01 del 16/02/2016**  
**Campione n°: 16LA00657/01**

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111208 - sigla campione FW01W01**Data e ora ricezione: **14/01/2016 12.30.00**Data accettazione: **14/01/2016**Data inizio analisi: **14/01/2016** Data fine analisi: **28/01/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **11/01/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Metil ter-butyl etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>48,0</b>

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr. Francesco Divano  
Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez. A n.1/91

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA00657/01** del **16/02/2016**

---

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° 16LA00657/01

---

Firenze, 17/03/2016

**Rapporto di prova n°: 16LA06814 del 17/03/2016**  
**Campione n°: 16LA06814**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111208 - sigla campione FW01W01**Data e ora ricezione: **19/02/2016 12.00.00**Data accettazione: **19/02/2016**Data inizio analisi: **19/02/2016** Data fine analisi: **04/03/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **18/02/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Piombo EPA 6020A 2007	µg/l	<b>0,2</b>
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	<b>&lt; 35</b>

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr. Francesco Divano  
Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez.A n.1191

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA06814** del **17/03/2016**

---



---

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° **16LA06814**



**Rapporto di prova n°: 16LA06814/01 del 17/03/2016**  
**Campione n°: 16LA06814/01**

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
 Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
 Certificato da **DNV**

Spett.  
**MARES S.R.L.**  
 VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
 PRIVATA 70  
 80046 SAN GIORGIO A  
 CREMANO NA

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111208 - sigla campione FW01W01**

Data e ora ricezione: **19/02/2016 12.00.00**

Data accettazione: **19/02/2016**

Data inizio analisi: **19/02/2016** Data fine analisi: **04/03/2016**

Temperatura al ricevimento: **4 °C**

**Dati di campionamento**

Data di campionamento: **18/02/2016**

Campionamento a cura di: **cliente**

Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)**

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Metil ter-butyl etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio  
 Dr. Francesco Divano  
 Ordine dei Chimici delle Province di  
 Genova-Imperia-Savona Sez. A n.1/91



LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA06814/01** del **17/03/2016**

---

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° 16LA06814/01

---

Firenze, 17/03/2016

**Rapporto di prova n°: 16LA06816 del 17/03/2016**  
**Campione n°: 16LA06816**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua di scarico - commessa A-14111208 - sigla campione FW02S01**Data e ora ricezione: **19/02/2016 12.00.00**Data accettazione: **19/02/2016**Data inizio analisi: **19/02/2016** Data fine analisi: **04/03/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **18/02/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
pH  <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	unità pH	<b>7,50</b>	5,5-9,5
Solidi sospesi totali  <i>APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003</i>	mg/l	<b>&lt; 10</b>	200
Richiesta chimica di ossigeno (COD)  <i>ISO 15705:2002</i>	mg/l O <sub>2</sub>	<b>&lt; 6,0</b>	500
Idrocarburi totali  <i>EPA 5021A 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	mg/l	<b>&lt; 0,2</b>	10
Solventi Organici Aromatici  <i>APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003</i>	mg/l	<b>&lt; 0,01</b>	0,4

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Terza, All.5 - Tab. 3

Valori limite di emissione in pubblica fognatura

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr. Francesco Divano

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA06816** del **17/03/2016**

---

Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez. A n° 1191



---

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° **16LA06816**

**Rapporto di prova n°: 16LA10656/03 del 08/04/2016**  
**Campione n°: 16LA10656/03**

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua di scarico - commessa A-14111207 - sigla campione FW02S01**Data e ora ricezione: **14/03/2016 11.30.00**Data accettazione: **14/03/2016**Data inizio analisi: **14/03/2016** Data fine analisi: **23/03/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **11/03/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
Inibizione della mobilità della Daphnia magna Straus (Cladocera, Crustacea) <i>UNI EN ISO 6341:2013 + EC 1-2004 UNI EN ISO 6341:2013</i>			
EC50 - 24 h	%	<b>nd</b>	
EC50 - 48 h	%	<b>nd</b>	
C-max 0% - 24 h	%	<b>100,0</b>	
C-max 0% - 48 h	%	<b>100,0</b>	
C-min 100% - 24 h	%	<b>nd</b>	

segue Rapporto di prova n°: **16LA10656/03** del **08/04/2016**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
C-min 100% - 48 h	%	nd	
Numero di organismi immobili dopo 24 h	%	0	80

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Terza, All.5 - Tab. 3

Valori limite di emissione in pubblica fognatura

**Note: Daphnia magna:****EC50(20)-XX** Concentrazione del campione che dopo un tempo XX determina un effetto del 50 (20) % sugli organismi sottoposti al test.**Cmax 0%-XX** Concentrazione massima del campione che dopo un tempo XX produce una immobilizzazione dello 0% degli organismi sottoposti al test.**Cmin 100%-XX** Concentrazione minima del campione che dopo un tempo XX produce una immobilizzazione del 100% degli organismi sottoposti al test.**nd** Valore non determinabile.**Specie test:** ephippie di *Daphnia magna* - lotto DM280815 scad.: 31.03.16; organismi nati da meno di 24h.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr. Francesco Divano  
Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez.A n.1191

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA10656/03** del **08/04/2016**

---



---

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° 16LA10656/03

Firenze, 08/04/2016

**Rapporto di prova n°: 16LA10654 del 08/04/2016**  
**Campione n°: 16LA10654**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione FW01W01**Data e ora ricezione: **14/03/2016 11.30.00**Data accettazione: **14/03/2016**Data inizio analisi: **14/03/2016** Data fine analisi: **16/03/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **11/03/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato
Piombo <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	< 0,1
Benzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	< 0,1
Etilbenzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	< 0,1
Toluene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	< 0,1
p-Xilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	< 0,1
Stirene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	< 0,1
Idrocarburi totali espressi come n-esano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L come n-esano	< 35

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr. Francesco Divano  
Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez.A n.1191



LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA10654** del **08/04/2016**

---



---

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° **16LA10654**

**Rapporto di prova n°: 16LA10654/01 del 08/04/2016**  
**Campione n°: 16LA10654/01**

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione FW01W01**Data e ora ricezione: **14/03/2016 11.30.00**Data accettazione: **14/03/2016**Data inizio analisi: **14/03/2016** Data fine analisi: **16/03/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **11/03/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>72,5</b>

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr. Francesco Divano  
Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez. A n.1/91

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA10654/01** del **08/04/2016**

---

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° 16LA10654/01

---

Firenze, 08/04/2016

**Rapporto di prova n°: 16LA10656 del 08/04/2016**  
**Campione n°: 16LA10656**

Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **Acqua di scarico - commessa A-14111207 - sigla campione FW02S01**

Data e ora ricezione: **14/03/2016 11.30.00**

Data accettazione: **14/03/2016**

Data inizio analisi: **14/03/2016** Data fine analisi: **18/03/2016**

Temperatura al ricevimento: **4 °C**

**Dati di campionamento**

Data di campionamento: **11/03/2016**

Campionamento a cura di: **cliente**

Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)**

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
pH  APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	<b>8,49</b>	5,5-9,5
Solidi sospesi totali  APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	<b>&lt; 10</b>	200
Richiesta chimica di ossigeno (COD)  ISO 15705:2002	mg/l O <sub>2</sub>	<b>21,6</b>	500
Idrocarburi totali  EPA 5021A 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	mg/l	<b>&lt; 0,2</b>	10
Solventi Organici Aromatici  APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	mg/l	<b>&lt; 0,01</b>	0,4

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Terza, All.5 - Tab. 3

Valori limite di emissione in pubblica fognatura

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Francesco Divano

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA10656** del **08/04/2016**

---

Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez. A n° 1191



---

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° **16LA10656**

Firenze, 31/05/2016

**Rapporto di prova n°: 16LA15279 del 31/05/2016**  
**Campione n°: 16LA15279**Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA  
70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione FW01W01**Data e ora ricezione: **12/04/2016 11.30.00**Data accettazione: **12/04/2016**Data inizio analisi: **12/04/2016** Data fine analisi: **26/04/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **11/04/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Piombo EPA 6020A 2007	µg/l	<b>0,3</b>
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	<b>&lt; 35</b>

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr. Francesco Divano  
Ordine dei Chimici delle Province di

**Rapporto di prova n°: 15LA44146/01 del 18/11/2015**  
**Campione n°: 15LA44146/01**

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ04W01**Data e ora ricezione: **15/10/2015 11.00.00**Data accettazione: **15/10/2015**Data inizio analisi: **15/10/2015** Data fine analisi: **23/10/2015**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **14/10/2015**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
MTBE	µg/l	<b>0,3</b>	40

*EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003*

## Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr. Francesco Divano  
Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez.A n.1191

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **15LA44146/01** del **18/11/2015**

---



---

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° **15LA44146/01**



Firenze, 18/11/2015

**Rapporto di prova n°: 15LA44145 del 18/11/2015**  
**Campione n°: 15LA44145**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ03W01**Data e ora ricezione: **15/10/2015 11.00.00**Data accettazione: **15/10/2015**Data inizio analisi: **15/10/2015** Data fine analisi: **12/11/2015**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **14/10/2015**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Piombo  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Benzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	1
Etilbenzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	50
Toluene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	15
p-Xilene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Stirene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	25

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **15LA44145** del **18/11/2015**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L come n-esano	<b>&lt; 10</b>	350

Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Francesco Divano

Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez. A n° 1191



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

Fine del rapporto di prova n° **15LA44145**

**Rapporto di prova n°: 15LA44145/01 del 18/11/2015**  
**Campione n°: 15LA44145/01**

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ03W01**Data e ora ricezione: **15/10/2015 11.00.00**Data accettazione: **15/10/2015**Data inizio analisi: **15/10/2015** Data fine analisi: **23/10/2015**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **14/10/2015**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
MTBE	µg/l	<b>1,2</b>	40

*EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003*

## Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr. Francesco Divano  
Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez.A n.1191

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **15LA44145/01** del **18/11/2015**

---



---

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° 15LA44145/01

Firenze, 18/11/2015

**Rapporto di prova n°: 15LA44144 del 18/11/2015**  
**Campione n°: 15LA44144**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ02W01**Data e ora ricezione: **15/10/2015 11.00.00**Data accettazione: **15/10/2015**Data inizio analisi: **15/10/2015** Data fine analisi: **12/11/2015**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **14/10/2015**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Piombo  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Benzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	1
Etilbenzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	50
Toluene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	15
p-Xilene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Stirene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	25

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **15LA44144** del **18/11/2015**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L come n-esano	<b>&lt; 10</b>	350

Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Francesco Divano

Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez. A n° 1191



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

Fine del rapporto di prova n° **15LA44144**

**Rapporto di prova n°: 15LA44144/01 del 18/11/2015**  
**Campione n°: 15LA44144/01**

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ02W01**Data e ora ricezione: **15/10/2015 11.00.00**Data accettazione: **15/10/2015**Data inizio analisi: **15/10/2015** Data fine analisi: **23/10/2015**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **14/10/2015**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
MTBE	µg/l	<b>0,9</b>	40

*EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003*

## Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr. Francesco Divano  
Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez.A n.1191

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **15LA44144/01** del **18/11/2015**

---



---

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° 15LA44144/01



Firenze, 18/11/2015

**Rapporto di prova n°: 15LA44143 del 18/11/2015**  
**Campione n°: 15LA44143**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ01W01**Data e ora ricezione: **15/10/2015 11.00.00**Data accettazione: **15/10/2015**Data inizio analisi: **15/10/2015** Data fine analisi: **09/11/2015**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **14/10/2015**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Piombo  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Benzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	1
Etilbenzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	50
Toluene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	15
p-Xilene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Stirene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	25

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **15LA44143** del **18/11/2015**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L come n-esano	<b>&lt; 10</b>	350

Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Francesco Divano

Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez. A n° 1191



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

Fine del rapporto di prova n° **15LA44143**

**Rapporto di prova n°: 15LA44143/01 del 18/11/2015**  
**Campione n°: 15LA44143/01**

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ01W01**Data e ora ricezione: **15/10/2015 11.00.00**Data accettazione: **15/10/2015**Data inizio analisi: **15/10/2015** Data fine analisi: **23/10/2015**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **14/10/2015**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
MTBE	µg/l	<b>9,2</b>	40

*EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003*

## Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr. Francesco Divano  
Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez.A n.1191

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **15LA44143/01** del **18/11/2015**

---



---

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° 15LA44143/01

Firenze, 16/11/2015

**Rapporto di prova n°: 15LA43890 del 16/11/2015**  
**Campione n°: 15LA43890**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ13W01**Data e ora ricezione: **14/10/2015 11.00.00**Data accettazione: **14/10/2015**Data inizio analisi: **14/10/2015** Data fine analisi: **12/11/2015**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **13/10/2015**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Piombo  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	<b>0,3</b>	10
Benzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	1
Etilbenzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	50
Toluene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	15
p-Xilene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Stirene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	25

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **15LA43890** del **16/11/2015**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L come n-esano	<b>&lt; 10</b>	350

Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Francesco Divano

Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez. A n° 1191



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

Fine del rapporto di prova n° **15LA43890**

**Rapporto di prova n°: 15LA43890/01 del 16/11/2015**  
**Campione n°: 15LA43890/01**

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ13W01**Data e ora ricezione: **14/10/2015 11.00.00**Data accettazione: **14/10/2015**Data inizio analisi: **14/10/2015** Data fine analisi: **11/11/2015**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **13/10/2015**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
MTBE	µg/l	<b>0,9</b>	40

*EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003*

## Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr. Francesco Divano  
Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez.A n.1191

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **15LA43890/01** del **16/11/2015**

---



---

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° 15LA43890/01



Firenze, 16/11/2015

**Rapporto di prova n°: 15LA43889 del 16/11/2015**  
**Campione n°: 15LA43889**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ12W01**Data e ora ricezione: **14/10/2015 11.00.00**Data accettazione: **14/10/2015**Data inizio analisi: **14/10/2015** Data fine analisi: **11/11/2015**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **13/10/2015**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Piombo  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	<b>0,6</b>	10
Benzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	1
Etilbenzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	50
Toluene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	15
p-Xilene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Stirene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	25

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **15LA43889** del **16/11/2015**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L come n-esano	<b>&lt; 10</b>	350

Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Francesco Divano

Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez. A n° 1191



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

Fine del rapporto di prova n° **15LA43889**

**Rapporto di prova n°: 15LA43889/01 del 16/11/2015**  
**Campione n°: 15LA43889/01**

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ12W01**Data e ora ricezione: **14/10/2015 11.00.00**Data accettazione: **14/10/2015**Data inizio analisi: **14/10/2015** Data fine analisi: **11/11/2015**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **13/10/2015**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
MTBE	µg/l	<b>7,5</b>	40

*EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003*

## Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr. Francesco Divano  
Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez.A n.1191

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **15LA43889/01** del **16/11/2015**

---



---

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° 15LA43889/01

Firenze, 16/11/2015

**Rapporto di prova n°: 15LA43888 del 16/11/2015**  
**Campione n°: 15LA43888**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ11W01**Data e ora ricezione: **14/10/2015 11.00.00**Data accettazione: **14/10/2015**Data inizio analisi: **14/10/2015** Data fine analisi: **11/11/2015**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **13/10/2015**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Piombo  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	<b>0,3</b>	10
Benzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	1
Etilbenzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	50
Toluene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	15
p-Xilene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Stirene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	25

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **15LA43888** del **16/11/2015**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L come n-esano	<b>&lt; 10</b>	350

Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Francesco Divano

Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez. A n° 1191



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

Fine del rapporto di prova n° **15LA43888**

**Rapporto di prova n°: 15LA43888/01 del 16/11/2015**  
**Campione n°: 15LA43888/01**

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ11W01**Data e ora ricezione: **14/10/2015 11.00.00**Data accettazione: **14/10/2015**Data inizio analisi: **14/10/2015** Data fine analisi: **11/11/2015**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **13/10/2015**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
MTBE	µg/l	<b>364,1</b>	40

*EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003*

## Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr. Francesco Divano  
Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez.A n.1191

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **15LA43888/01** del **16/11/2015**

---



---

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° 15LA43888/01



Firenze, 16/11/2015

**Rapporto di prova n°: 15LA43887 del 16/11/2015**  
**Campione n°: 15LA43887**Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ09W01**Data e ora ricezione: **14/10/2015 11.00.00**Data accettazione: **14/10/2015**Data inizio analisi: **14/10/2015** Data fine analisi: **11/11/2015**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **13/10/2015**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Piombo  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	<b>0,3</b>	10
Benzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	1
Etilbenzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	50
Toluene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	15
p-Xilene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Stirene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	25

Firenze, 16/11/2015

**Rapporto di prova n°: 15LA43886 del 16/11/2015**  
**Campione n°: 15LA43886**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ07W01**Data e ora ricezione: **14/10/2015 11.00.00**Data accettazione: **14/10/2015**Data inizio analisi: **14/10/2015** Data fine analisi: **11/11/2015**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **13/10/2015**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Piombo  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Benzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	1
Etilbenzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	50
Toluene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	15
p-Xilene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Stirene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	25

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **15LA43887** del **16/11/2015**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L come n-esano	<b>&lt; 10</b>	350

Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Francesco Divano

Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez. A n° 1191



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

Fine del rapporto di prova n° **15LA43887**

**Rapporto di prova n°: 15LA43887/01 del 16/11/2015**  
**Campione n°: 15LA43887/01**

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ09W01**Data e ora ricezione: **14/10/2015 11.00.00**Data accettazione: **14/10/2015**Data inizio analisi: **14/10/2015** Data fine analisi: **11/11/2015**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **13/10/2015**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
MTBE	µg/l	<b>0,3</b>	40

*EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003*

## Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr. Francesco Divano  
Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez.A n.1191

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **15LA43887/01** del **16/11/2015**

---



---

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° 15LA43887/01

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **15LA43886** del **16/11/2015**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L come n-esano	<b>&lt; 10</b>	350

Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Francesco Divano

Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez. A n° 1191



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

Fine del rapporto di prova n° **15LA43886**

**Rapporto di prova n°: 15LA43886/01 del 16/11/2015**  
**Campione n°: 15LA43886/01**

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ07W01**Data e ora ricezione: **14/10/2015 11.00.00**Data accettazione: **14/10/2015**Data inizio analisi: **14/10/2015** Data fine analisi: **11/11/2015**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **13/10/2015**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
MTBE	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	40

*EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003*

## Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr. Francesco Divano  
Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez.A n.1191

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **15LA43886/01** del **16/11/2015**

---



---

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° 15LA43886/01



Firenze, 16/11/2015

**Rapporto di prova n°: 15LA43885 del 16/11/2015**  
**Campione n°: 15LA43885**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ06W01**Data e ora ricezione: **14/10/2015 11.00.00**Data accettazione: **14/10/2015**Data inizio analisi: **14/10/2015** Data fine analisi: **29/10/2015**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **13/10/2015**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Piombo  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	<b>0,2</b>	10
Benzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	1
Etilbenzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	50
Toluene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	15
p-Xilene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Stirene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	25

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **15LA43885** del **16/11/2015**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L come n-esano	<b>&lt; 10</b>	350

Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Francesco Divano

Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez. A n° 1191



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

Fine del rapporto di prova n° **15LA43885**

**Rapporto di prova n°: 15LA43885/01 del 16/11/2015**  
**Campione n°: 15LA43885/01**

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ06W01**Data e ora ricezione: **14/10/2015 11.00.00**Data accettazione: **14/10/2015**Data inizio analisi: **14/10/2015** Data fine analisi: **21/10/2015**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **13/10/2015**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
MTBE	µg/l	<b>0,6</b>	40

*EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003*

## Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr. Francesco Divano  
Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez.A n.1191

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **15LA43885/01** del **16/11/2015**

---



---

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° 15LA43885/01

Firenze, 18/11/2015

**Rapporto di prova n°: 15LA44148 del 18/11/2015**  
**Campione n°: 15LA44148**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ10W01**Data e ora ricezione: **15/10/2015 11.00.00**Data accettazione: **15/10/2015**Data inizio analisi: **15/10/2015** Data fine analisi: **12/11/2015**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **14/10/2015**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Piombo  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Benzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	1
Etilbenzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	50
Toluene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	15
p-Xilene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Stirene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	25

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **15LA44148** del **18/11/2015**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L come n-esano	<b>&lt; 10</b>	350

Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Francesco Divano

Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez. A n° 1191



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

Fine del rapporto di prova n° **15LA44148**

**Rapporto di prova n°: 15LA54420/01 del 21/01/2016**  
**Campione n°: 15LA54420/01**

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ10W01**Data e ora ricezione: **16/12/2015 13.00.00**Data accettazione: **16/12/2015**Data inizio analisi: **16/12/2015** Data fine analisi: **21/12/2015**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **15/12/2015**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

<b>Parametro</b> <i>Metodo</i>	<b>U.M.</b>	<b>Risultato</b>	<b>Limiti</b>
MTBE	µg/l	<b>211,4</b>	40

*EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003*

## Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr. Francesco Divano  
Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez.A n.1191

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **15LA54420/01** del **21/01/2016**

---



---

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° 15LA54420/01



Firenze, 21/01/2016

**Rapporto di prova n°: 15LA54419 del 21/01/2016**  
**Campione n°: 15LA54419**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ09W01**Data e ora ricezione: **16/12/2015 13.00.00**Data accettazione: **16/12/2015**Data inizio analisi: **16/12/2015** Data fine analisi: **12/01/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **15/12/2015**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Piombo  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	<b>0,3</b>	10
Benzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	1
Etilbenzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	50
Toluene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	15
p-Xilene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Stirene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	25

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **15LA54419** del **21/01/2016**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L come n-esano	<b>&lt; 10</b>	350

Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Francesco Divano

Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez. A n° 1191



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

Fine del rapporto di prova n° **15LA54419**

**Rapporto di prova n°: 15LA54419/01 del 21/01/2016**  
**Campione n°: 15LA54419/01**

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ09W01**Data e ora ricezione: **16/12/2015 13.00.00**Data accettazione: **16/12/2015**Data inizio analisi: **16/12/2015** Data fine analisi: **21/12/2015**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **15/12/2015**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
MTBE	µg/l	<b>394,6</b>	40

*EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003*

## Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr. Francesco Divano  
Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez.A n.1191

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **15LA54419/01** del **21/01/2016**

---



---

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° 15LA54419/01

Firenze, 21/01/2016

**Rapporto di prova n°: 15LA54299 del 21/01/2016**  
**Campione n°: 15LA54299**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ12W01**Data e ora ricezione: **15/12/2015 13.00.00**Data accettazione: **15/12/2015**Data inizio analisi: **15/12/2015** Data fine analisi: **12/01/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **14/12/2015**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Piombo  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	<b>0,4</b>	10
Benzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	1
Etilbenzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	50
Toluene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>0,5</b>	15
p-Xilene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>0,2</b>	10
Stirene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	25

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **15LA54299** del **21/01/2016**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L come n-esano	<b>&lt; 10</b>	350

Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Francesco Divano

Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez. A n° 1191



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

Fine del rapporto di prova n° **15LA54299**

**Rapporto di prova n°: 15LA54299/01 del 21/01/2016**  
**Campione n°: 15LA54299/01**

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ12W01**Data e ora ricezione: **15/12/2015 13.00.00**Data accettazione: **15/12/2015**Data inizio analisi: **15/12/2015** Data fine analisi: **18/12/2015**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **14/12/2015**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
MTBE	µg/l	<b>60,4</b>	40

*EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003*

## Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr. Francesco Divano  
Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez.A n.1191

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **15LA54299/01** del **21/01/2016**

---



---

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° 15LA54299/01



Firenze, 21/01/2016

**Rapporto di prova n°: 15LA54298 del 21/01/2016**  
**Campione n°: 15LA54298**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ11W01**Data e ora ricezione: **15/12/2015 13.00.00**Data accettazione: **15/12/2015**Data inizio analisi: **15/12/2015** Data fine analisi: **12/01/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **14/12/2015**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Piombo  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	<b>0,4</b>	10
Benzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	1
Etilbenzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	50
Toluene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	15
p-Xilene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Stirene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	25

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **15LA54298** del **21/01/2016**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L come n-esano	<b>&lt; 10</b>	350

Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Francesco Divano

Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez. A n° 1191



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

Fine del rapporto di prova n° **15LA54298**

**Rapporto di prova n°: 15LA54298/01 del 21/01/2016**  
**Campione n°: 15LA54298/01**

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ11W01**Data e ora ricezione: **15/12/2015 13.00.00**Data accettazione: **15/12/2015**Data inizio analisi: **15/12/2015** Data fine analisi: **18/12/2015**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **14/12/2015**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
MTBE	µg/l	<b>258,3</b>	40

*EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003*

## Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr. Francesco Divano  
Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez.A n.1191

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **15LA54298/01** del **21/01/2016**

---



---

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° 15LA54298/01

Firenze, 21/01/2016

**Rapporto di prova n°: 15LA54297 del 21/01/2016**  
**Campione n°: 15LA54297**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ07W01**Data e ora ricezione: **15/12/2015 13.00.00**Data accettazione: **15/12/2015**Data inizio analisi: **15/12/2015** Data fine analisi: **12/01/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **14/12/2015**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Piombo  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	<b>0,4</b>	10
Benzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	1
Etilbenzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	50
Toluene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	15
p-Xilene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Stirene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	25

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **15LA54297** del **21/01/2016**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L come n-esano	<b>&lt; 10</b>	350

Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Francesco Divano

Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez. A n° 1191



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

Fine del rapporto di prova n° **15LA54297**

**Rapporto di prova n°: 15LA54297/01 del 21/01/2016**  
**Campione n°: 15LA54297/01**

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ07W01**Data e ora ricezione: **15/12/2015 13.00.00**Data accettazione: **15/12/2015**Data inizio analisi: **15/12/2015** Data fine analisi: **18/12/2015**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **14/12/2015**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
MTBE	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	40

*EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003*

## Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr. Francesco Divano  
Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez.A n.1191

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **15LA54297/01** del **21/01/2016**

---



---

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° 15LA54297/01



Firenze, 21/01/2016

**Rapporto di prova n°: 15LA54296 del 21/01/2016**  
**Campione n°: 15LA54296**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ04W01**Data e ora ricezione: **15/12/2015 13.00.00**Data accettazione: **15/12/2015**Data inizio analisi: **15/12/2015** Data fine analisi: **12/01/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **14/12/2015**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Piombo  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	<b>0,4</b>	10
Benzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	1
Etilbenzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	50
Toluene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>0,2</b>	15
p-Xilene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Stirene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	25

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **15LA54296** del **21/01/2016**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L come n-esano	<b>&lt; 10</b>	350

Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Francesco Divano

Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez. A n° 1191



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

Fine del rapporto di prova n° **15LA54296**

**Rapporto di prova n°: 15LA54296/01 del 21/01/2016**  
**Campione n°: 15LA54296/01**

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ04W01**Data e ora ricezione: **15/12/2015 13.00.00**Data accettazione: **15/12/2015**Data inizio analisi: **15/12/2015** Data fine analisi: **18/12/2015**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **14/12/2015**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
MTBE	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	40

*EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003*

## Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr. Francesco Divano  
Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez.A n.1191

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **15LA54296/01** del **21/01/2016**

---



---

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° 15LA54296/01

Firenze, 21/01/2016

**Rapporto di prova n°: 15LA54293 del 21/01/2016**  
**Campione n°: 15LA54293**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ03W01**Data e ora ricezione: **15/12/2015 13.00.00**Data accettazione: **15/12/2015**Data inizio analisi: **15/12/2015** Data fine analisi: **12/01/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **14/12/2015**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Piombo  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	<b>0,4</b>	10
Benzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	1
Etilbenzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	50
Toluene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>0,7</b>	15
p-Xilene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>0,2</b>	10
Stirene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	25

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **15LA54293** del **21/01/2016**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L come n-esano	<b>&lt; 10</b>	350

Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Francesco Divano

Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez. A n° 1191



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

Fine del rapporto di prova n° **15LA54293**

**Rapporto di prova n°: 15LA54293/01 del 21/01/2016**  
**Campione n°: 15LA54293/01**

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ03W01**Data e ora ricezione: **15/12/2015 13.00.00**Data accettazione: **15/12/2015**Data inizio analisi: **15/12/2015** Data fine analisi: **18/12/2015**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **14/12/2015**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
MTBE	µg/l	<b>0,3</b>	40

*EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003*

## Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr. Francesco Divano  
Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez.A n.1191

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **15LA54293/01** del **21/01/2016**

---



---

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° 15LA54293/01



Firenze, 21/01/2016

**Rapporto di prova n°: 15LA54292 del 21/01/2016**  
**Campione n°: 15LA54292**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ02W01**Data e ora ricezione: **15/12/2015 13.00.00**Data accettazione: **15/12/2015**Data inizio analisi: **15/12/2015** Data fine analisi: **12/01/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **14/12/2015**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Piombo  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	<b>0,5</b>	10
Benzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	1
Etilbenzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	50
Toluene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	15
p-Xilene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Stirene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	25

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **15LA54292** del **21/01/2016**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L come n-esano	<b>&lt; 10</b>	350

Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Francesco Divano

Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez. A n° 1191



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

Fine del rapporto di prova n° **15LA54292**

**Rapporto di prova n°: 15LA54292/01 del 21/01/2016**  
**Campione n°: 15LA54292/01**

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ02W01**Data e ora ricezione: **15/12/2015 13.00.00**Data accettazione: **15/12/2015**Data inizio analisi: **15/12/2015** Data fine analisi: **18/12/2015**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **14/12/2015**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
MTBE	µg/l	<b>0,8</b>	40

*EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003*

## Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr. Francesco Divano  
Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez.A n.1191

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **15LA54292/01** del **21/01/2016**

---



---

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° 15LA54292/01

Firenze, 21/01/2016

**Rapporto di prova n°: 15LA54290 del 21/01/2016**  
**Campione n°: 15LA54290**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ01W01**Data e ora ricezione: **15/12/2015 13.00.00**Data accettazione: **15/12/2015**Data inizio analisi: **15/12/2015** Data fine analisi: **12/01/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **14/12/2015**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Piombo  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	<b>0,4</b>	10
Benzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	1
Etilbenzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	50
Toluene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	15
p-Xilene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Stirene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	25

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **15LA54290** del **21/01/2016**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L come n-esano	<b>&lt; 10</b>	350

Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Francesco Divano

Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez. A n° 1191



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

Fine del rapporto di prova n° **15LA54290**

**Rapporto di prova n°: 15LA54290/01 del 21/01/2016**  
**Campione n°: 15LA54290/01**

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ01W01**Data e ora ricezione: **15/12/2015 13.00.00**Data accettazione: **15/12/2015**Data inizio analisi: **15/12/2015** Data fine analisi: **18/12/2015**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **14/12/2015**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
MTBE	µg/l	<b>79,1</b>	40

*EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003*

## Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr. Francesco Divano  
Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez.A n.1191

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **15LA54290/01** del **21/01/2016**

---



---

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° 15LA54290/01



Firenze, 21/01/2016

**Rapporto di prova n°: 15LA54420 del 21/01/2016**  
**Campione n°: 15LA54420**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ10W01**Data e ora ricezione: **16/12/2015 13.00.00**Data accettazione: **16/12/2015**Data inizio analisi: **16/12/2015** Data fine analisi: **12/01/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **15/12/2015**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Piombo  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	<b>0,4</b>	10
Benzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	1
Etilbenzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	50
Toluene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	15
p-Xilene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Stirene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	25

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **15LA54420** del **21/01/2016**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L come n-esano	<b>85</b>	350

Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Francesco Divano

Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez. A n° 1191



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

Fine del rapporto di prova n° **15LA54420**

**Rapporto di prova n°: 16LA00668/01 del 16/02/2016**  
**Campione n°: 16LA00668/01**

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ13W01**Data e ora ricezione: **14/01/2016 12.30.00**Data accettazione: **14/01/2016**Data inizio analisi: **14/01/2016** Data fine analisi: **25/01/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **11/01/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
MTBE	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	40

*EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003*

## Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr. Francesco Divano  
Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez.A n.1191

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA00668/01** del **16/02/2016**

---



---

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° **16LA00668/01**

Firenze, 16/02/2016

**Rapporto di prova n°: 16LA00667 del 16/02/2016**  
**Campione n°: 16LA00667**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ12W01**Data e ora ricezione: **14/01/2016 12.30.00**Data accettazione: **14/01/2016**Data inizio analisi: **14/01/2016** Data fine analisi: **25/01/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **11/01/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Piombo  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	<b>0,2</b>	10
Benzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	1
Etilbenzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	50
Toluene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	15
p-Xilene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Stirene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	25

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA00667** del **16/02/2016**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L come n-esano	<b>&lt; 10</b>	350

Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Francesco Divano

Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez. A n° 1191



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

Fine del rapporto di prova n° **16LA00667**

**Rapporto di prova n°: 16LA00667/01 del 16/02/2016**  
**Campione n°: 16LA00667/01**

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ12W01**Data e ora ricezione: **14/01/2016 12.30.00**Data accettazione: **14/01/2016**Data inizio analisi: **14/01/2016** Data fine analisi: **25/01/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **11/01/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
MTBE	µg/l	<b>36,8</b>	40

*EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003*

## Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr. Francesco Divano  
Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez.A n.1191

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA00667/01** del **16/02/2016**

---



---

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° **16LA00667/01**



Firenze, 16/02/2016

**Rapporto di prova n°: 16LA00666 del 16/02/2016**  
**Campione n°: 16LA00666**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ11W01**Data e ora ricezione: **14/01/2016 12.30.00**Data accettazione: **14/01/2016**Data inizio analisi: **14/01/2016** Data fine analisi: **25/01/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **11/01/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Piombo  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Benzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	1
Etilbenzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	50
Toluene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	15
p-Xilene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Stirene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	25

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA00666** del **16/02/2016**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L come n-esano	<b>&lt; 10</b>	350

Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Francesco Divano

Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez. A n° 1191



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

Fine del rapporto di prova n° **16LA00666**

**Rapporto di prova n°: 16LA00666/01 del 16/02/2016**  
**Campione n°: 16LA00666/01**

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ11W01**Data e ora ricezione: **14/01/2016 12.30.00**Data accettazione: **14/01/2016**Data inizio analisi: **14/01/2016** Data fine analisi: **25/01/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **11/01/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
MTBE	µg/l	<b>202,5</b>	40

*EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003*

## Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr. Francesco Divano  
Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez.A n.1191

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA00666/01** del **16/02/2016**

---



---

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° 16LA00666/01

Firenze, 16/02/2016

**Rapporto di prova n°: 16LA00665 del 16/02/2016**  
**Campione n°: 16LA00665**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ07W01**Data e ora ricezione: **14/01/2016 12.30.00**Data accettazione: **14/01/2016**Data inizio analisi: **14/01/2016** Data fine analisi: **25/01/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **11/01/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Piombo  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Benzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	1
Etilbenzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	50
Toluene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	15
p-Xilene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Stirene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	25

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA00665** del **16/02/2016**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L come n-esano	<b>&lt; 10</b>	350

Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Francesco Divano

Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez. A n° 1191



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

Fine del rapporto di prova n° **16LA00665**

**Rapporto di prova n°: 16LA00665/01 del 16/02/2016**  
**Campione n°: 16LA00665/01**

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ07W01**Data e ora ricezione: **14/01/2016 12.30.00**Data accettazione: **14/01/2016**Data inizio analisi: **14/01/2016** Data fine analisi: **25/01/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **11/01/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

<b>Parametro</b> <i>Metodo</i>	<b>U.M.</b>	<b>Risultato</b>	<b>Limiti</b>
MTBE	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	40

*EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003*

## Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr. Francesco Divano  
Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez.A n.1191

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA00665/01** del **16/02/2016**

---



---

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° 16LA00665/01



Firenze, 16/02/2016

**Rapporto di prova n°: 16LA00663 del 16/02/2016**  
**Campione n°: 16LA00663**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ06W01**Data e ora ricezione: **14/01/2016 12.30.00**Data accettazione: **14/01/2016**Data inizio analisi: **14/01/2016** Data fine analisi: **25/01/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **11/01/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Piombo  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	<b>0,7</b>	10
Benzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	1
Etilbenzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	50
Toluene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	15
p-Xilene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Stirene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	25

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA00663** del **16/02/2016**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L come n-esano	<b>&lt; 10</b>	350

Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Francesco Divano

Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez. A n° 1191



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

Fine del rapporto di prova n° **16LA00663**

**Rapporto di prova n°: 16LA00663/01 del 16/02/2016**  
**Campione n°: 16LA00663/01**

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ06W01**Data e ora ricezione: **14/01/2016 12.30.00**Data accettazione: **14/01/2016**Data inizio analisi: **14/01/2016** Data fine analisi: **25/01/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **11/01/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
MTBE	µg/l	<b>15,6</b>	40

*EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003*

## Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr. Francesco Divano  
Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez.A n.1191

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA00663/01** del **16/02/2016**

---



---

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° 16LA00663/01

Firenze, 16/02/2016

**Rapporto di prova n°: 16LA00668 del 16/02/2016**  
**Campione n°: 16LA00668**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ13W01**Data e ora ricezione: **14/01/2016 12.30.00**Data accettazione: **14/01/2016**Data inizio analisi: **14/01/2016** Data fine analisi: **25/01/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **11/01/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Piombo  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Benzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	1
Etilbenzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	50
Toluene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	15
p-Xilene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Stirene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	25

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA00668** del **16/02/2016**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L come n-esano	<b>&lt; 10</b>	350

Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Francesco Divano

Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez. A n° 1191



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

Fine del rapporto di prova n° **16LA00668**

**Rapporto di prova n°: 16LA06458/01 del 17/03/2016**  
**Campione n°: 16LA06458/01**

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ12W01**Data e ora ricezione: **18/02/2016 12.00.00**Data accettazione: **18/02/2016**Data inizio analisi: **18/02/2016** Data fine analisi: **25/02/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **17/02/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

<b>Parametro</b> <i>Metodo</i>	<b>U.M.</b>	<b>Risultato</b>	<b>Limiti</b>
MTBE	µg/l	<b>69,1</b>	40

*EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003***Limiti:**

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr. Francesco Divano  
Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez.A n.1191

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA06458/01** del **17/03/2016**

---



---

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° **16LA06458/01**



Firenze, 17/03/2016

**Rapporto di prova n°: 16LA06457 del 17/03/2016**  
**Campione n°: 16LA06457**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ11W01**Data e ora ricezione: **18/02/2016 12.00.00**Data accettazione: **18/02/2016**Data inizio analisi: **18/02/2016** Data fine analisi: **29/02/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **17/02/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Piombo  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	<b>0,1</b>	10
Benzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	1
Etilbenzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	50
Toluene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>0,2</b>	15
p-Xilene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>0,4</b>	10
Stirene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	25

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA06457** del **17/03/2016**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L come n-esano	<b>&lt; 35</b>	350

Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Francesco Divano

Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez. A n° 1191



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

Fine del rapporto di prova n° **16LA06457**

**Rapporto di prova n°: 16LA06457/01 del 17/03/2016**  
**Campione n°: 16LA06457/01**

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ11W01**Data e ora ricezione: **18/02/2016 12.00.00**Data accettazione: **18/02/2016**Data inizio analisi: **18/02/2016** Data fine analisi: **25/02/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **17/02/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
MTBE	µg/l	<b>214,0</b>	40

*EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003*

## Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr. Francesco Divano  
Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez.A n.1191

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA06457/01** del **17/03/2016**

---



---

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° **16LA06457/01**

Firenze, 17/03/2016

**Rapporto di prova n°: 16LA06456 del 17/03/2016**  
**Campione n°: 16LA06456**Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ07W01**Data e ora ricezione: **18/02/2016 12.00.00**Data accettazione: **18/02/2016**Data inizio analisi: **18/02/2016** Data fine analisi: **29/02/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **17/02/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Piombo  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	<b>0,1</b>	10
Benzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	1
Etilbenzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	50
Toluene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	15
p-Xilene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Stirene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	25

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA06456** del **17/03/2016**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L come n-esano	<b>&lt; 35</b>	350

Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Francesco Divano

Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez. A n° 1191



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

Fine del rapporto di prova n° **16LA06456**

**Rapporto di prova n°: 16LA06456/01 del 17/03/2016**  
**Campione n°: 16LA06456/01**

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ07W01**Data e ora ricezione: **18/02/2016 12.00.00**Data accettazione: **18/02/2016**Data inizio analisi: **18/02/2016** Data fine analisi: **25/02/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **17/02/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
MTBE	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	40

*EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003*

## Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr. Francesco Divano  
Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez.A n.1191

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA06456/01** del **17/03/2016**

---



---

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° **16LA06456/01**



Firenze, 17/03/2016

**Rapporto di prova n°: 16LA06455 del 17/03/2016**  
**Campione n°: 16LA06455**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ04W01**Data e ora ricezione: **18/02/2016 12.00.00**Data accettazione: **18/02/2016**Data inizio analisi: **18/02/2016** Data fine analisi: **29/02/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **17/02/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Piombo  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Benzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	1
Etilbenzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	50
Toluene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	15
p-Xilene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Stirene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	25

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA06455** del **17/03/2016**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L come n-esano	<b>&lt; 35</b>	350

Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Francesco Divano

Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez. A n° 1191



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

Fine del rapporto di prova n° **16LA06455**

**Rapporto di prova n°: 16LA06455/01 del 17/03/2016**  
**Campione n°: 16LA06455/01**

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ04W01**Data e ora ricezione: **18/02/2016 12.00.00**Data accettazione: **18/02/2016**Data inizio analisi: **18/02/2016** Data fine analisi: **25/02/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **17/02/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
MTBE	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	40

*EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003*

## Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr. Francesco Divano  
Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez.A n.1191

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA06455/01** del **17/03/2016**

---



---

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° **16LA06455/01**

Firenze, 17/03/2016

**Rapporto di prova n°: 16LA06454 del 17/03/2016**  
**Campione n°: 16LA06454**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ03W01**Data e ora ricezione: **18/02/2016 12.00.00**Data accettazione: **18/02/2016**Data inizio analisi: **18/02/2016** Data fine analisi: **29/02/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **17/02/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Piombo  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Benzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	1
Etilbenzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	50
Toluene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	15
p-Xilene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Stirene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	25

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA06454** del **17/03/2016**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L come n-esano	<b>&lt; 35</b>	350

Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Francesco Divano

Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez. A n° 1191



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

Fine del rapporto di prova n° **16LA06454**

**Rapporto di prova n°: 16LA06454/01 del 17/03/2016**  
**Campione n°: 16LA06454/01**

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ03W01**Data e ora ricezione: **18/02/2016 12.00.00**Data accettazione: **18/02/2016**Data inizio analisi: **18/02/2016** Data fine analisi: **25/02/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **17/02/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
MTBE	µg/l	<b>0,5</b>	40

*EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003*

## Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr. Francesco Divano  
Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez.A n.1191

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA06454/01** del **17/03/2016**

---



---

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° **16LA06454/01**



Firenze, 17/03/2016

**Rapporto di prova n°: 16LA06453 del 17/03/2016**  
**Campione n°: 16LA06453**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ02W01**Data e ora ricezione: **18/02/2016 12.00.00**Data accettazione: **18/02/2016**Data inizio analisi: **18/02/2016** Data fine analisi: **29/02/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **17/02/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Piombo  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	<b>0,2</b>	10
Benzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	1
Etilbenzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	50
Toluene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	15
p-Xilene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Stirene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	25

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA06453** del **17/03/2016**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L come n-esano	<b>&lt; 35</b>	350

Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Francesco Divano

Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez. A n° 1191



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

Fine del rapporto di prova n° **16LA06453**

**Rapporto di prova n°: 16LA06453/01 del 17/03/2016**  
**Campione n°: 16LA06453/01**

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ02W01**Data e ora ricezione: **18/02/2016 12.00.00**Data accettazione: **18/02/2016**Data inizio analisi: **18/02/2016** Data fine analisi: **25/02/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **17/02/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
MTBE	µg/l	<b>0,6</b>	40

*EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003*

## Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr. Francesco Divano  
Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez.A n.1191

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA06453/01** del **17/03/2016**

---



---

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° **16LA06453/01**

Firenze, 17/03/2016

**Rapporto di prova n°: 16LA06452 del 17/03/2016**  
**Campione n°: 16LA06452**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ01W01**Data e ora ricezione: **18/02/2016 12.00.00**Data accettazione: **18/02/2016**Data inizio analisi: **18/02/2016** Data fine analisi: **29/02/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **17/02/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Piombo  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Benzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	1
Etilbenzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	50
Toluene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	15
p-Xilene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Stirene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	25

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA06452** del **17/03/2016**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L come n-esano	<b>&lt; 35</b>	350

Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Francesco Divano

Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez. A n° 1191



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

Fine del rapporto di prova n° **16LA06452**

**Rapporto di prova n°: 16LA06452/01 del 17/03/2016**  
**Campione n°: 16LA06452/01**

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ01W01**Data e ora ricezione: **18/02/2016 12.00.00**Data accettazione: **18/02/2016**Data inizio analisi: **18/02/2016** Data fine analisi: **25/02/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **17/02/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

<b>Parametro</b> <i>Metodo</i>	<b>U.M.</b>	<b>Risultato</b>	<b>Limiti</b>
MTBE	µg/l	<b>61,7</b>	40

*EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003*

## Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr. Francesco Divano  
Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez.A n.1191

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA06452/01** del **17/03/2016**

---



---

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° **16LA06452/01**



Firenze, 17/03/2016

**Rapporto di prova n°: 16LA06458 del 17/03/2016**  
**Campione n°: 16LA06458**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ12W01**Data e ora ricezione: **18/02/2016 12.00.00**Data accettazione: **18/02/2016**Data inizio analisi: **18/02/2016** Data fine analisi: **25/02/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **17/02/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Piombo  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	<b>0,3</b>	10
Benzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	1
Etilbenzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	50
Toluene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	15
p-Xilene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Stirene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	25

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA06458** del **17/03/2016**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L come n-esano	<b>&lt; 35</b>	350

Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Francesco Divano

Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez. A n° 1191



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

Fine del rapporto di prova n° **16LA06458**

**Rapporto di prova n°: 16LA06809/01 del 17/03/2016**  
**Campione n°: 16LA06809/01**

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ05W01**Data e ora ricezione: **19/02/2016 12.00.00**Data accettazione: **19/02/2016**Data inizio analisi: **19/02/2016** Data fine analisi: **04/03/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **18/02/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
MTBE	µg/l	<b>485,8</b>	40

*EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003*

## Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr. Francesco Divano  
Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez.A n.1191

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA06809/01** del **17/03/2016**

---



---

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° **16LA06809/01**

Firenze, 17/03/2016

**Rapporto di prova n°: 16LA06809 del 17/03/2016**  
**Campione n°: 16LA06809**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ05W01**Data e ora ricezione: **19/02/2016 12.00.00**Data accettazione: **19/02/2016**Data inizio analisi: **19/02/2016** Data fine analisi: **04/03/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **18/02/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Piombo  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	<b>0,1</b>	10
Benzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	1
Etilbenzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	50
Toluene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	15
p-Xilene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Stirene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	25

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA06809** del **17/03/2016**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L come n-esano	<b>&lt; 35</b>	350

Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Francesco Divano

Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez. A n° 1191



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

Fine del rapporto di prova n° **16LA06809**

**Rapporto di prova n°: 16LA06810/01 del 17/03/2016**  
**Campione n°: 16LA06810/01**

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ06W01**Data e ora ricezione: **19/02/2016 12.00.00**Data accettazione: **19/02/2016**Data inizio analisi: **19/02/2016** Data fine analisi: **04/03/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **18/02/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
MTBE	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	40

*EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003*

## Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr. Francesco Divano  
Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez.A n.1191

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA06810/01** del **17/03/2016**

---



---

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° **16LA06810/01**



Firenze, 17/03/2016

**Rapporto di prova n°: 16LA06811 del 17/03/2016**  
**Campione n°: 16LA06811**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ09W01**Data e ora ricezione: **19/02/2016 12.00.00**Data accettazione: **19/02/2016**Data inizio analisi: **19/02/2016** Data fine analisi: **04/03/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **18/02/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Piombo  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	<b>1,9</b>	10
Benzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	1
Etilbenzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	50
Toluene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	15
p-Xilene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Stirene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	25

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA06811** del **17/03/2016**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L come n-esano	<b>&lt; 35</b>	350

Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Francesco Divano

Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez. A n° 1191



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

Fine del rapporto di prova n° **16LA06811**

Firenze, 17/03/2016

**Rapporto di prova n°: 16LA06813 del 17/03/2016**  
**Campione n°: 16LA06813**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ13W01**Data e ora ricezione: **19/02/2016 12.00.00**Data accettazione: **19/02/2016**Data inizio analisi: **19/02/2016** Data fine analisi: **04/03/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **18/02/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Piombo  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Benzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	1
Etilbenzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	50
Toluene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	15
p-Xilene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Stirene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	25

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA06813** del **17/03/2016**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L come n-esano	<b>&lt; 35</b>	350

Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Francesco Divano

Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez. A n° 1191



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

Fine del rapporto di prova n° **16LA06813**

**Rapporto di prova n°: 16LA06813/01 del 17/03/2016**  
**Campione n°: 16LA06813/01**

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ13W01**Data e ora ricezione: **19/02/2016 12.00.00**Data accettazione: **19/02/2016**Data inizio analisi: **19/02/2016** Data fine analisi: **04/03/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **18/02/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
MTBE	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	40

*EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003*

## Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr. Francesco Divano  
Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez.A n.1191

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA06813/01** del **17/03/2016**

---



---

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° **16LA06813/01**

**Rapporto di prova n°: 16LA15518/01 del 08/06/2016**  
**Campione n°: 16LA15518/01**

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ06W01**Data e ora ricezione: **13/04/2016 11.30.00**Data accettazione: **13/04/2016**Data inizio analisi: **13/04/2016** Data fine analisi: **26/04/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **12/04/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
MTBE	µg/l	<b>15,8</b>	40

*EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003*

## Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr. Francesco Divano  
Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez.A n.1191

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA15518/01** del **08/06/2016**

---



---

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° 16LA15518/01



Firenze, 31/05/2016

**Rapporto di prova n°: 16LA15276 del 31/05/2016**  
**Campione n°: 16LA15276**Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA  
70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ13W01**Data e ora ricezione: **12/04/2016 11.30.00**Data accettazione: **12/04/2016**Data inizio analisi: **12/04/2016** Data fine analisi: **26/04/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **11/04/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
Piombo  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	<b>1,6</b>	10
Benzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	1
Etilbenzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	50
Toluene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	15
p-Xilene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Stirene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	25

segue Rapporto di prova n°: **16LA15276** del **31/05/2016**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L come n-esano	<b>&lt; 35</b>	350

Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Francesco Divano

Ordine dei Chimici delle Province di  
 Genova-Imperia-Savona Sez. A n° 1191



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

Fine del rapporto di prova n° **16LA15276**

**Rapporto di prova n°: 16LA15276/01 del 31/05/2016**  
**Campione n°: 16LA15276/01**

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità

**UNI EN ISO 9001:2008**Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale

**UNI EN ISO 14001:2004**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA

70

80046 SAN GIORGIO A

CREMANO NA

**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ13W01**Data e ora ricezione: **12/04/2016 11.30.00**Data accettazione: **12/04/2016**Data inizio analisi: **12/04/2016** Data fine analisi: **26/04/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **11/04/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
MTBE	µg/l	<b>0,9</b>	40

*EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003***Limiti:**

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Francesco Divano

Ordine dei Chimici delle Province di

Genova-Imperia-Savona Sez.A n.1191

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità

**UNI EN ISO 9001:2008**

Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale

**UNI EN ISO 14001:2004**

segue Rapporto di prova n°: **16LA15276/01** del **31/05/2016**

---



---

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° **16LA15276/01**

Firenze, 31/05/2016

**Rapporto di prova n°: 16LA15275 del 31/05/2016**  
**Campione n°: 16LA15275**Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA  
70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ12W01**Data e ora ricezione: **12/04/2016 11.30.00**Data accettazione: **12/04/2016**Data inizio analisi: **12/04/2016** Data fine analisi: **26/04/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **11/04/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
Piombo  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	<b>1,0</b>	10
Benzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	1
Etilbenzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>0,5</b>	50
Toluene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	15
p-Xilene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>1,8</b>	10
Stirene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	25

segue Rapporto di prova n°: **16LA15275** del **31/05/2016**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L come n-esano	<b>&lt; 35</b>	350

Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Francesco Divano

Ordine dei Chimici delle Province di  
 Genova-Imperia-Savona Sez. A n° 1191



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

Fine del rapporto di prova n° **16LA15275**

**Rapporto di prova n°: 16LA15275/01 del 31/05/2016**  
**Campione n°: 16LA15275/01**

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità

**UNI EN ISO 9001:2008**Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale

**UNI EN ISO 14001:2004**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA

70

80046 SAN GIORGIO A

CREMANO NA

**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ12W01**Data e ora ricezione: **12/04/2016 11.30.00**Data accettazione: **12/04/2016**Data inizio analisi: **12/04/2016** Data fine analisi: **26/04/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **11/04/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
MTBE	µg/l	<b>21,4</b>	40

*EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003***Limiti:**

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Francesco Divano

Ordine dei Chimici delle Province di

Genova-Imperia-Savona Sez.A n.1191

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità

**UNI EN ISO 9001:2008**

Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale

**UNI EN ISO 14001:2004**

segue Rapporto di prova n°: **16LA15275/01** del **31/05/2016**

---



---

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° **16LA15275/01**



Firenze, 31/05/2016

**Rapporto di prova n°: 16LA15274 del 31/05/2016**  
**Campione n°: 16LA15274**Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA  
70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ11W01**Data e ora ricezione: **12/04/2016 11.30.00**Data accettazione: **12/04/2016**Data inizio analisi: **12/04/2016** Data fine analisi: **26/04/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **11/04/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Piombo  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	<b>2,5</b>	10
Benzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	1
Etilbenzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>0,3</b>	50
Toluene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	15
p-Xilene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>1,3</b>	10
Stirene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	25

segue Rapporto di prova n°: **16LA15274** del **31/05/2016**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L come n-esano	<b>&lt; 35</b>	350

Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Francesco Divano

Ordine dei Chimici delle Province di  
 Genova-Imperia-Savona Sez. A n° 1191



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

Fine del rapporto di prova n° **16LA15274**

**Rapporto di prova n°: 16LA15274/01 del 31/05/2016**  
**Campione n°: 16LA15274/01**

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità

**UNI EN ISO 9001:2008**Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale

**UNI EN ISO 14001:2004**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA

70

80046 SAN GIORGIO A

CREMANO NA

**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ11W01**Data e ora ricezione: **12/04/2016 11.30.00**Data accettazione: **12/04/2016**Data inizio analisi: **12/04/2016** Data fine analisi: **26/04/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **11/04/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
MTBE	µg/l	<b>568,3</b>	40

*EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003***Limiti:**

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Francesco Divano

Ordine dei Chimici delle Province di

Genova-Imperia-Savona Sez.A n.1191

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità

**UNI EN ISO 9001:2008**

Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale

**UNI EN ISO 14001:2004**

segue Rapporto di prova n°: **16LA15274/01** del **31/05/2016**

---



---

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° **16LA15274/01**

Firenze, 31/05/2016

**Rapporto di prova n°: 16LA15273 del 31/05/2016**  
**Campione n°: 16LA15273**Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA  
70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ07W01**Data e ora ricezione: **12/04/2016 11.30.00**Data accettazione: **12/04/2016**Data inizio analisi: **12/04/2016** Data fine analisi: **26/04/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **11/04/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Piombo  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	<b>2,1</b>	10
Benzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	1
Etilbenzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	50
Toluene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	15
p-Xilene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Stirene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	25

segue Rapporto di prova n°: **16LA15273** del **31/05/2016**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L come n-esano	<b>&lt; 35</b>	350

Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Francesco Divano

Ordine dei Chimici delle Province di  
 Genova-Imperia-Savona Sez. A n° 1191



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

Fine del rapporto di prova n° **16LA15273**

**Rapporto di prova n°: 16LA15273/01 del 31/05/2016**  
**Campione n°: 16LA15273/01**

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità

**UNI EN ISO 9001:2008**Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale

**UNI EN ISO 14001:2004**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA

70

80046 SAN GIORGIO A

CREMANO NA

**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ07W01**Data e ora ricezione: **12/04/2016 11.30.00**Data accettazione: **12/04/2016**Data inizio analisi: **12/04/2016** Data fine analisi: **26/04/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **11/04/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
MTBE	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	40

*EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003***Limiti:**

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Francesco Divano

Ordine dei Chimici delle Province di

Genova-Imperia-Savona Sez.A n.1191

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità

**UNI EN ISO 9001:2008**

Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale

**UNI EN ISO 14001:2004**

segue Rapporto di prova n°: **16LA15273/01** del **31/05/2016**

---



---

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° **16LA15273/01**



Firenze, 08/06/2016

**Rapporto di prova n°: 16LA15518 del 08/06/2016**  
**Campione n°: 16LA15518**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ06W01**Data e ora ricezione: **13/04/2016 11.30.00**Data accettazione: **13/04/2016**Data inizio analisi: **13/04/2016** Data fine analisi: **26/04/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **12/04/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Piombo  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	<b>1,9</b>	10
Benzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	1
Etilbenzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	50
Toluene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	15
p-Xilene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Stirene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	25

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA15518** del **08/06/2016**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L come n-esano	<b>82</b>	350

Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Francesco Divano

Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez. A n° 1191



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

Fine del rapporto di prova n° **16LA15518**

**Rapporto di prova n°: 16LA15520/01 del 08/06/2016**  
**Campione n°: 16LA15520/01**

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ10W01**Data e ora ricezione: **13/04/2016 11.30.00**Data accettazione: **13/04/2016**Data inizio analisi: **13/04/2016** Data fine analisi: **26/04/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **12/04/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
MTBE	µg/l	<b>141,6</b>	40

*EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003*

## Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr. Francesco Divano  
Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez.A n.1191

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA15520/01** del **08/06/2016**

---



---

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° 16LA15520/01

Firenze, 08/06/2016

**Rapporto di prova n°: 16LA15519 del 08/06/2016**  
**Campione n°: 16LA15519**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ09W01**Data e ora ricezione: **13/04/2016 11.30.00**Data accettazione: **13/04/2016**Data inizio analisi: **13/04/2016** Data fine analisi: **26/04/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **12/04/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Piombo  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	<b>4,5</b>	10
Benzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	1
Etilbenzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	50
Toluene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	15
p-Xilene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Stirene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	25

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA15519** del **08/06/2016**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L come n-esano	<b>&lt; 35</b>	350

Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Francesco Divano

Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez. A n° 1191



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

Fine del rapporto di prova n° **16LA15519**

**Rapporto di prova n°: 16LA15519/01 del 08/06/2016**  
**Campione n°: 16LA15519/01**

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ09W01**Data e ora ricezione: **13/04/2016 11.30.00**Data accettazione: **13/04/2016**Data inizio analisi: **13/04/2016** Data fine analisi: **26/04/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **12/04/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
MTBE	µg/l	<b>0,6</b>	40

*EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003*

## Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr. Francesco Divano  
Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez.A n.1191

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA15519/01** del **08/06/2016**

---



---

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° 16LA15519/01



Firenze, 08/06/2016

**Rapporto di prova n°: 16LA15518 del 08/06/2016**  
**Campione n°: 16LA15518**Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ06W01**Data e ora ricezione: **13/04/2016 11.30.00**Data accettazione: **13/04/2016**Data inizio analisi: **13/04/2016** Data fine analisi: **26/04/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **12/04/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Piombo  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	<b>1,9</b>	10
Benzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	1
Etilbenzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	50
Toluene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	15
p-Xilene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Stirene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	25

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA15518** del **08/06/2016**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L come n-esano	<b>82</b>	350

Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Francesco Divano

Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez. A n° 1191



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

Fine del rapporto di prova n° **16LA15518**

**Rapporto di prova n°: 16LA15518/01 del 08/06/2016**  
**Campione n°: 16LA15518/01**

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ06W01**Data e ora ricezione: **13/04/2016 11.30.00**Data accettazione: **13/04/2016**Data inizio analisi: **13/04/2016** Data fine analisi: **26/04/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **12/04/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
MTBE	µg/l	<b>15,8</b>	40

*EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003*

## Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr. Francesco Divano  
Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez.A n.1191

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA15518/01** del **08/06/2016**

---



---

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° 16LA15518/01

Firenze, 08/06/2016

**Rapporto di prova n°: 16LA15517 del 08/06/2016**  
**Campione n°: 16LA15517**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ05W01**Data e ora ricezione: **13/04/2016 11.30.00**Data accettazione: **13/04/2016**Data inizio analisi: **13/04/2016** Data fine analisi: **26/04/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **12/04/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Piombo  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	<b>1,6</b>	10
Benzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	1
Etilbenzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	50
Toluene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	15
p-Xilene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Stirene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	25

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA15517** del **08/06/2016**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L come n-esano	<b>190</b>	350

Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Francesco Divano

Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez. A n° 1191



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

Fine del rapporto di prova n° **16LA15517**

**Rapporto di prova n°: 16LA15517/01 del 08/06/2016**  
**Campione n°: 16LA15517/01**

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ05W01**Data e ora ricezione: **13/04/2016 11.30.00**Data accettazione: **13/04/2016**Data inizio analisi: **13/04/2016** Data fine analisi: **26/04/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **12/04/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
MTBE	µg/l	<b>124,0</b>	40

*EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003*

## Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr. Francesco Divano  
Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez.A n.1191

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA15517/01** del **08/06/2016**

---



---

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° 16LA15517/01



Firenze, 08/06/2016

**Rapporto di prova n°: 16LA15516 del 08/06/2016**  
**Campione n°: 16LA15516**Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ04W01**Data e ora ricezione: **13/04/2016 11.30.00**Data accettazione: **13/04/2016**Data inizio analisi: **13/04/2016** Data fine analisi: **26/04/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **12/04/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Piombo  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	<b>1,0</b>	10
Benzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	1
Etilbenzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	50
Toluene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	15
p-Xilene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Stirene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	25

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA15516** del **08/06/2016**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L come n-esano	<b>&lt; 35</b>	350

Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Francesco Divano

Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez. A n° 1191



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

Fine del rapporto di prova n° **16LA15516**

**Rapporto di prova n°: 16LA15516/01 del 08/06/2016**  
**Campione n°: 16LA15516/01**

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ04W01**Data e ora ricezione: **13/04/2016 11.30.00**Data accettazione: **13/04/2016**Data inizio analisi: **13/04/2016** Data fine analisi: **26/04/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **12/04/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
MTBE	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	40

*EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003*

## Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr. Francesco Divano  
Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez.A n.1191

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA15516/01** del **08/06/2016**

---



---

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° 16LA15516/01

Firenze, 08/06/2016

**Rapporto di prova n°: 16LA15515 del 08/06/2016**  
**Campione n°: 16LA15515**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ03W01**Data e ora ricezione: **13/04/2016 11.30.00**Data accettazione: **13/04/2016**Data inizio analisi: **13/04/2016** Data fine analisi: **26/04/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **12/04/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Piombo  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	<b>0,5</b>	10
Benzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	1
Etilbenzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	50
Toluene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	15
p-Xilene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Stirene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	25

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA15515** del **08/06/2016**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L come n-esano	<b>&lt; 35</b>	350

Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Francesco Divano

Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez. A n° 1191



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

Fine del rapporto di prova n° **16LA15515**

**Rapporto di prova n°: 16LA15515/01 del 08/06/2016**  
**Campione n°: 16LA15515/01**

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ03W01**Data e ora ricezione: **13/04/2016 11.30.00**Data accettazione: **13/04/2016**Data inizio analisi: **13/04/2016** Data fine analisi: **26/04/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **12/04/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
MTBE	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	40

*EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003*

## Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr. Francesco Divano  
Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez.A n.1191

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA15515/01** del **08/06/2016**

---



---

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° 16LA15515/01



Firenze, 08/06/2016

**Rapporto di prova n°: 16LA15514 del 08/06/2016**  
**Campione n°: 16LA15514**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ02W01**Data e ora ricezione: **13/04/2016 11.30.00**Data accettazione: **13/04/2016**Data inizio analisi: **13/04/2016** Data fine analisi: **26/04/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **12/04/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Piombo  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	<b>0,8</b>	10
Benzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	1
Etilbenzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	50
Toluene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	15
p-Xilene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Stirene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	25

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA15514** del **08/06/2016**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L come n-esano	<b>&lt; 35</b>	350

Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Francesco Divano

Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez. A n° 1191



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

Fine del rapporto di prova n° **16LA15514**

**Rapporto di prova n°: 16LA15514/01 del 08/06/2016**  
**Campione n°: 16LA15514/01**

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ02W01**Data e ora ricezione: **13/04/2016 11.30.00**Data accettazione: **13/04/2016**Data inizio analisi: **13/04/2016** Data fine analisi: **26/04/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **12/04/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
MTBE	µg/l	<b>14,1</b>	40

*EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003*

## Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr. Francesco Divano  
Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez.A n.1191

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA15514/01** del **08/06/2016**

---



---

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° 16LA15514/01

Firenze, 08/06/2016

**Rapporto di prova n°: 16LA15511 del 08/06/2016**  
**Campione n°: 16LA15511**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ01W01**Data e ora ricezione: **13/04/2016 11.30.00**Data accettazione: **13/04/2016**Data inizio analisi: **13/04/2016** Data fine analisi: **26/04/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **12/04/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Piombo  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	<b>0,6</b>	10
Benzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	1
Etilbenzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	50
Toluene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	15
p-Xilene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Stirene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	25

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA15511** del **08/06/2016**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L come n-esano	<b>&lt; 35</b>	350

Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Francesco Divano

Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez. A n° 1191



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

Fine del rapporto di prova n° **16LA15511**

**Rapporto di prova n°: 16LA15511/01 del 08/06/2016**  
**Campione n°: 16LA15511/01**

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ01W01**Data e ora ricezione: **13/04/2016 11.30.00**Data accettazione: **13/04/2016**Data inizio analisi: **13/04/2016** Data fine analisi: **26/04/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **12/04/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
MTBE	µg/l	<b>13,6</b>	40

*EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003*

## Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr. Francesco Divano  
Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez.A n.1191

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA15511/01** del **08/06/2016**

---



---

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° 16LA15511/01



Firenze, 31/05/2016

**Rapporto di prova n°: 16LA15276 del 31/05/2016**  
**Campione n°: 16LA15276**Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA  
70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ13W01**Data e ora ricezione: **12/04/2016 11.30.00**Data accettazione: **12/04/2016**Data inizio analisi: **12/04/2016** Data fine analisi: **26/04/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **11/04/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Piombo  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	<b>1,6</b>	10
Benzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	1
Etilbenzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	50
Toluene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	15
p-Xilene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Stirene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	25

segue Rapporto di prova n°: **16LA15276** del **31/05/2016**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L come n-esano	<b>&lt; 35</b>	350

Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Francesco Divano

Ordine dei Chimici delle Province di  
 Genova-Imperia-Savona Sez. A n° 1191



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

Fine del rapporto di prova n° **16LA15276**

**Rapporto di prova n°: 16LA15276/01 del 31/05/2016**  
**Campione n°: 16LA15276/01**

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità

**UNI EN ISO 9001:2008**Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale

**UNI EN ISO 14001:2004**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA

70

80046 SAN GIORGIO A

CREMANO NA

**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ13W01**Data e ora ricezione: **12/04/2016 11.30.00**Data accettazione: **12/04/2016**Data inizio analisi: **12/04/2016** Data fine analisi: **26/04/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **11/04/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
MTBE	µg/l	<b>0,9</b>	40

*EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003***Limiti:**

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Francesco Divano

Ordine dei Chimici delle Province di

Genova-Imperia-Savona Sez.A n.1191

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità

**UNI EN ISO 9001:2008**

Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale

**UNI EN ISO 14001:2004**

segue Rapporto di prova n°: **16LA15276/01** del **31/05/2016**

---



---

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° **16LA15276/01**

Firenze, 31/05/2016

**Rapporto di prova n°: 16LA15275 del 31/05/2016**  
**Campione n°: 16LA15275**Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA  
70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ12W01**Data e ora ricezione: **12/04/2016 11.30.00**Data accettazione: **12/04/2016**Data inizio analisi: **12/04/2016** Data fine analisi: **26/04/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **11/04/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
Piombo  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	<b>1,0</b>	10
Benzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	1
Etilbenzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>0,5</b>	50
Toluene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	15
p-Xilene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>1,8</b>	10
Stirene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	25

segue Rapporto di prova n°: **16LA15275** del **31/05/2016**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L come n-esano	<b>&lt; 35</b>	350

## Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Francesco Divano

Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez. A n° 1191

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

Fine del rapporto di prova n° **16LA15275**

**Rapporto di prova n°: 16LA15275/01 del 31/05/2016**  
**Campione n°: 16LA15275/01**

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità

**UNI EN ISO 9001:2008**Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale

**UNI EN ISO 14001:2004**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA

70

80046 SAN GIORGIO A

CREMANO NA

**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ12W01**Data e ora ricezione: **12/04/2016 11.30.00**Data accettazione: **12/04/2016**Data inizio analisi: **12/04/2016** Data fine analisi: **26/04/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **11/04/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
MTBE	µg/l	<b>21,4</b>	40

*EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003***Limiti:**

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Francesco Divano

Ordine dei Chimici delle Province di

Genova-Imperia-Savona Sez.A n.1191

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità

**UNI EN ISO 9001:2008**

Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale

**UNI EN ISO 14001:2004**

segue Rapporto di prova n°: **16LA15275/01** del **31/05/2016**

---



---

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° **16LA15275/01**



Firenze, 31/05/2016

**Rapporto di prova n°: 16LA15274 del 31/05/2016**  
**Campione n°: 16LA15274**Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA  
70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ11W01**Data e ora ricezione: **12/04/2016 11.30.00**Data accettazione: **12/04/2016**Data inizio analisi: **12/04/2016** Data fine analisi: **26/04/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **11/04/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
Piombo  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	<b>2,5</b>	10
Benzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	1
Etilbenzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>0,3</b>	50
Toluene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	15
p-Xilene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>1,3</b>	10
Stirene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	25

segue Rapporto di prova n°: **16LA15274** del **31/05/2016**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano  EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	<b>&lt; 35</b>	350

Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Francesco Divano

Ordine dei Chimici delle Province di  
 Genova-Imperia-Savona Sez. A n° 1191



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

Fine del rapporto di prova n° **16LA15274**

**Rapporto di prova n°: 16LA15274/01 del 31/05/2016**  
**Campione n°: 16LA15274/01**

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità

**UNI EN ISO 9001:2008**Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale

**UNI EN ISO 14001:2004**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA

70

80046 SAN GIORGIO A

CREMANO NA

**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ11W01**Data e ora ricezione: **12/04/2016 11.30.00**Data accettazione: **12/04/2016**Data inizio analisi: **12/04/2016** Data fine analisi: **26/04/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **11/04/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
MTBE	µg/l	<b>568,3</b>	40

*EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003***Limiti:**

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Francesco Divano

Ordine dei Chimici delle Province di

Genova-Imperia-Savona Sez.A n.1191

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità

**UNI EN ISO 9001:2008**

Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale

**UNI EN ISO 14001:2004**

segue Rapporto di prova n°: **16LA15274/01** del **31/05/2016**

---



---

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° **16LA15274/01**

Firenze, 31/05/2016

**Rapporto di prova n°: 16LA15273 del 31/05/2016**  
**Campione n°: 16LA15273**Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA  
70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ07W01**Data e ora ricezione: **12/04/2016 11.30.00**Data accettazione: **12/04/2016**Data inizio analisi: **12/04/2016** Data fine analisi: **26/04/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **11/04/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Piombo  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	<b>2,1</b>	10
Benzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	1
Etilbenzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	50
Toluene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	15
p-Xilene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Stirene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	25

segue Rapporto di prova n°: **16LA15273** del **31/05/2016**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L come n-esano	<b>&lt; 35</b>	350

Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Francesco Divano

Ordine dei Chimici delle Province di  
 Genova-Imperia-Savona Sez. A n° 1191



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

Fine del rapporto di prova n° **16LA15273**

**Rapporto di prova n°: 16LA15273/01 del 31/05/2016**  
**Campione n°: 16LA15273/01**

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità

**UNI EN ISO 9001:2008**Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale

**UNI EN ISO 14001:2004**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA

70

80046 SAN GIORGIO A

CREMANO NA

**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ07W01**Data e ora ricezione: **12/04/2016 11.30.00**Data accettazione: **12/04/2016**Data inizio analisi: **12/04/2016** Data fine analisi: **26/04/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **11/04/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
MTBE	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	40

*EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003***Limiti:**

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Francesco Divano

Ordine dei Chimici delle Province di

Genova-Imperia-Savona Sez.A n.1191

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità

**UNI EN ISO 9001:2008**

Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale

**UNI EN ISO 14001:2004**

segue Rapporto di prova n°: **16LA15273/01** del **31/05/2016**

---



---

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° **16LA15273/01**



Firenze, 08/06/2016

**Rapporto di prova n°: 16LA15520 del 08/06/2016**  
**Campione n°: 16LA15520**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ10W01**Data e ora ricezione: **13/04/2016 11.30.00**Data accettazione: **13/04/2016**Data inizio analisi: **13/04/2016** Data fine analisi: **26/04/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **12/04/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Piombo  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	<b>2,1</b>	10
Benzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	1
Etilbenzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>0,4</b>	50
Toluene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	15
p-Xilene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Stirene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	25

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA15520** del **08/06/2016**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L come n-esano	<b>160</b>	350

Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Francesco Divano

Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez. A n° 1191



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

Fine del rapporto di prova n° **16LA15520**

**Rapporto di prova n°: 16LA32781/01 del 26/08/2016**  
**Campione n°: 16LA32781/01**

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ05W01**Data e ora ricezione: **28/07/2016 11.00.00**Data accettazione: **28/07/2016**Data inizio analisi: **28/07/2016** Data fine analisi: **09/08/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **26/07/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
MTBE	µg/l	<b>792,3</b>	40

*EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003*

## Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr. Francesco Divano  
Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez.A n.1191

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA32781/01** del **26/08/2016**

---



---

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° 16LA32781/01

Firenze, 24/08/2016

**Rapporto di prova n°: 16LA32780 del 24/08/2016**  
**Campione n°: 16LA32780**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ04W01**Data e ora ricezione: **28/07/2016 11.00.00**Data accettazione: **28/07/2016**Data inizio analisi: **28/07/2016** Data fine analisi: **18/08/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **26/07/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Piombo  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Benzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	1
Etilbenzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	50
Toluene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	15
p-Xilene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Stirene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	25

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA32780** del **24/08/2016**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L come n-esano	<b>&lt; 35</b>	350

Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Francesco Divano

Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez. A n° 1191



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

Fine del rapporto di prova n° **16LA32780**

**Rapporto di prova n°: 16LA32780/01 del 26/08/2016**  
**Campione n°: 16LA32780/01**

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ04W01**Data e ora ricezione: **28/07/2016 11.00.00**Data accettazione: **28/07/2016**Data inizio analisi: **28/07/2016** Data fine analisi: **09/08/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **26/07/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
MTBE	µg/l	<b>1,0</b>	40

*EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003*

## Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr. Francesco Divano  
Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez.A n.1191

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA32780/01** del **26/08/2016**

---



---

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° 16LA32780/01



Firenze, 24/08/2016

**Rapporto di prova n°: 16LA32779 del 24/08/2016**  
**Campione n°: 16LA32779**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ03W01**Data e ora ricezione: **28/07/2016 11.00.00**Data accettazione: **28/07/2016**Data inizio analisi: **28/07/2016** Data fine analisi: **18/08/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **26/07/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Piombo  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Benzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	1
Etilbenzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	50
Toluene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	15
p-Xilene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Stirene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	25

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA32779** del **24/08/2016**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L come n-esano	<b>&lt; 35</b>	350

Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Francesco Divano

Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez. A n° 1191



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

Fine del rapporto di prova n° **16LA32779**

**Rapporto di prova n°: 16LA32779/01 del 26/08/2016**  
**Campione n°: 16LA32779/01**

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ03W01**Data e ora ricezione: **28/07/2016 11.00.00**Data accettazione: **28/07/2016**Data inizio analisi: **28/07/2016** Data fine analisi: **09/08/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **26/07/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
MTBE	µg/l	<b>0,5</b>	40

*EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003*

## Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr. Francesco Divano  
Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez.A n.1191

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA32779/01** del **26/08/2016**

---



---

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° 16LA32779/01

Firenze, 24/08/2016

**Rapporto di prova n°: 16LA32778 del 24/08/2016**  
**Campione n°: 16LA32778**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ02W01**Data e ora ricezione: **28/07/2016 11.00.00**Data accettazione: **28/07/2016**Data inizio analisi: **28/07/2016** Data fine analisi: **18/08/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **26/07/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Piombo  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Benzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	1
Etilbenzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	50
Toluene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	15
p-Xilene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Stirene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	25

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA32778** del **24/08/2016**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L come n-esano	<b>&lt; 35</b>	350

Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Francesco Divano

Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez. A n° 1191



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

Fine del rapporto di prova n° **16LA32778**

**Rapporto di prova n°: 16LA32778/02 del 26/08/2016**  
**Campione n°: 16LA32778/02**

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ02W01**Data e ora ricezione: **28/07/2016 11.00.00**Data accettazione: **28/07/2016**Data inizio analisi: **28/07/2016** Data fine analisi: **12/08/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **26/07/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Solfati  <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/l	<b>70,8</b>	250
Alluminio  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	<b>27,3</b>	200
Antimonio  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	<b>0,2</b>	5
Argento  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Arsenico  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	<b>2,0</b>	10
Berillio  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	4

segue Rapporto di prova n°: **16LA32778/02** del **26/08/2016**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
Boro  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	< 0,1	1000
Cadmio  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	< 0,1	5
Cobalto  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	< 0,1	50
Cromo  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	< 0,1	50
Ferro  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	< 1,0	200
Manganese  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	< 1,0	50
Mercurio  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	< 0,1	1
Nichel  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	0,7	20
Rame  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	< 0,1	1000
Selenio  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	0,1	10
Tallio  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	< 0,1	2



LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
 Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
 Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA32778/02** del **26/08/2016**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
Zinco	µg/l	< 0,1	3000
EPA 6020A 2007			

Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio  
 Dr. Francesco Divano  
 Ordine dei Chimici delle Province di  
 Genova-Imperia-Savona Sez. n.1/91



Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
 Fine del rapporto di prova n° **16LA32778/02**

**Rapporto di prova n°: 16LA32778/01 del 26/08/2016**  
**Campione n°: 16LA32778/01**

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ02W01**Data e ora ricezione: **28/07/2016 11.00.00**Data accettazione: **28/07/2016**Data inizio analisi: **28/07/2016** Data fine analisi: **09/08/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **26/07/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
MTBE	µg/l	<b>0,9</b>	40

*EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003*

## Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr. Francesco Divano  
Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez.A n.1191

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA32778/01** del **26/08/2016**

---



---

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° 16LA32778/01

Firenze, 24/08/2016

**Rapporto di prova n°: 16LA32777 del 24/08/2016**  
**Campione n°: 16LA32777**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ01W01**Data e ora ricezione: **28/07/2016 11.00.00**Data accettazione: **28/07/2016**Data inizio analisi: **28/07/2016** Data fine analisi: **18/08/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **26/07/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Piombo  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Benzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	1
Etilbenzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	50
Toluene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	15
p-Xilene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Stirene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	25

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA32777** del **24/08/2016**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L come n-esano	<b>&lt; 35</b>	350

Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Francesco Divano

Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez. A n° 1191



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

Fine del rapporto di prova n° **16LA32777**

**Rapporto di prova n°: 16LA32777/02 del 26/08/2016**  
**Campione n°: 16LA32777/02**

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ01W01**Data e ora ricezione: **28/07/2016 11.00.00**Data accettazione: **28/07/2016**Data inizio analisi: **28/07/2016** Data fine analisi: **12/08/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **26/07/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
Solfati	mg/l	<b>46,4</b>	250
UNI EN ISO 10304-1:2009			
Alluminio	µg/l	<b>27,7</b>	200
EPA 6020A 2007			
Antimonio	µg/l	<b>0,2</b>	5
EPA 6020A 2007			
Argento	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
EPA 6020A 2007			
Arsenico	µg/l	<b>12,2</b>	10
EPA 6020A 2007			
Berillio	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	4
EPA 6020A 2007			

segue Rapporto di prova n°: **16LA32777/02** del **26/08/2016**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
Boro  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	<b>29,6</b>	1000
Cadmio  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	5
Cobalto  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	<b>0,2</b>	50
Cromo  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	50
Ferro  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	<b>343,1</b>	200
Manganese  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	<b>263,8</b>	50
Mercurio  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	1
Nichel  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	<b>0,9</b>	20
Rame  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	1000
Selenio  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Tallio  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	2

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
 Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
 Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA32777/02** del **26/08/2016**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
Zinco	µg/l	< 0,1	3000
EPA 6020A 2007			

Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio  
 Dr. Francesco Divano  
 Ordine dei Chimici delle Province di  
 Genova-Imperia-Savona Sez. n.1/91



Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
 Fine del rapporto di prova n° **16LA32777/02**



**Rapporto di prova n°: 16LA32777/01 del 26/08/2016**  
**Campione n°: 16LA32777/01**

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ01W01**Data e ora ricezione: **28/07/2016 11.00.00**Data accettazione: **28/07/2016**Data inizio analisi: **28/07/2016** Data fine analisi: **09/08/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **26/07/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
MTBE	µg/l	<b>3,7</b>	40

*EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003*

## Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr. Francesco Divano  
Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez.A n.1191

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA32777/01** del **26/08/2016**

---



---

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° 16LA32777/01

Firenze, 24/08/2016

**Rapporto di prova n°: 16LA32788 del 24/08/2016**  
**Campione n°: 16LA32788**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ13W01**Data e ora ricezione: **28/07/2016 11.00.00**Data accettazione: **28/07/2016**Data inizio analisi: **28/07/2016** Data fine analisi: **18/08/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **26/07/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Piombo  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Benzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	1
Etilbenzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	50
Toluene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	15
p-Xilene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Stirene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	25

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA32788** del **24/08/2016**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L come n-esano	<b>&lt; 35</b>	350

Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Francesco Divano

Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez. A n° 1191



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

Fine del rapporto di prova n° **16LA32788**

**Rapporto di prova n°: 16LA32788/01 del 26/08/2016**  
**Campione n°: 16LA32788/01**

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ13W01**Data e ora ricezione: **28/07/2016 11.00.00**Data accettazione: **28/07/2016**Data inizio analisi: **28/07/2016** Data fine analisi: **09/08/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **26/07/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
MTBE	µg/l	<b>0,4</b>	40

*EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003*

## Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr. Francesco Divano  
Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez.A n.1191

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA32788/01** del **26/08/2016**

---



---

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° 16LA32788/01

Firenze, 24/08/2016

**Rapporto di prova n°: 16LA32787 del 24/08/2016**  
**Campione n°: 16LA32787**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ12W01**Data e ora ricezione: **28/07/2016 11.00.00**Data accettazione: **28/07/2016**Data inizio analisi: **28/07/2016** Data fine analisi: **18/08/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **26/07/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Piombo  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Benzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	1
Etilbenzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	50
Toluene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	15
p-Xilene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Stirene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	25

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA32787** del **24/08/2016**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L come n-esano	<b>&lt; 35</b>	350

Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Francesco Divano

Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez. A n° 1191



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

Fine del rapporto di prova n° **16LA32787**



**Rapporto di prova n°: 16LA32787/01 del 26/08/2016**  
**Campione n°: 16LA32787/01**

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ12W01**Data e ora ricezione: **28/07/2016 11.00.00**Data accettazione: **28/07/2016**Data inizio analisi: **28/07/2016** Data fine analisi: **09/08/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **26/07/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
MTBE	µg/l	<b>57,0</b>	40

*EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003*

## Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr. Francesco Divano  
Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez.A n.1191

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA32787/01** del **26/08/2016**

---



---

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° 16LA32787/01

Firenze, 24/08/2016

**Rapporto di prova n°: 16LA32786 del 24/08/2016**  
**Campione n°: 16LA32786**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ11W01**Data e ora ricezione: **28/07/2016 11.00.00**Data accettazione: **28/07/2016**Data inizio analisi: **28/07/2016** Data fine analisi: **18/08/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **26/07/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Piombo  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Benzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	1
Etilbenzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>0,1</b>	50
Toluene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	15
p-Xilene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>0,2</b>	10
Stirene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	25

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA32786** del **24/08/2016**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L come n-esano	<b>&lt; 35</b>	350

Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Francesco Divano

Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez. A n° 1191



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

Fine del rapporto di prova n° **16LA32786**

**Rapporto di prova n°: 16LA32786/01 del 26/08/2016**  
**Campione n°: 16LA32786/01**

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ11W01**Data e ora ricezione: **28/07/2016 11.00.00**Data accettazione: **28/07/2016**Data inizio analisi: **28/07/2016** Data fine analisi: **09/08/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **26/07/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
MTBE	µg/l	<b>772,3</b>	40

*EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003*

## Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr. Francesco Divano  
Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez.A n.1191

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA32786/01** del **26/08/2016**

---



---

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° 16LA32786/01

Firenze, 24/08/2016

**Rapporto di prova n°: 16LA32785 del 24/08/2016**  
**Campione n°: 16LA32785**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ10W01**Data e ora ricezione: **28/07/2016 11.00.00**Data accettazione: **28/07/2016**Data inizio analisi: **28/07/2016** Data fine analisi: **18/08/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **26/07/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Piombo  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	<b>0,7</b>	10
Benzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	1
Etilbenzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	50
Toluene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	15
p-Xilene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Stirene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	25

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA32785** del **24/08/2016**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L come n-esano	<b>&lt; 35</b>	350

Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Francesco Divano

Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez. A n° 1191



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

Fine del rapporto di prova n° **16LA32785**



**Rapporto di prova n°: 16LA32785/01 del 26/08/2016**  
**Campione n°: 16LA32785/01**

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ10W01**Data e ora ricezione: **28/07/2016 11.00.00**Data accettazione: **28/07/2016**Data inizio analisi: **28/07/2016** Data fine analisi: **09/08/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **26/07/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
MTBE	µg/l	<b>479,6</b>	40

*EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003*

## Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr. Francesco Divano  
Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez.A n.1191

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA32785/01** del **26/08/2016**

---



---

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° 16LA32785/01

Firenze, 24/08/2016

**Rapporto di prova n°: 16LA32784 del 24/08/2016**  
**Campione n°: 16LA32784**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ09W01**Data e ora ricezione: **28/07/2016 11.00.00**Data accettazione: **28/07/2016**Data inizio analisi: **28/07/2016** Data fine analisi: **18/08/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **26/07/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Piombo  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Benzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	1
Etilbenzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	50
Toluene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	15
p-Xilene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Stirene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	25

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA32784** del **24/08/2016**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L come n-esano	<b>&lt; 35</b>	350

Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Francesco Divano

Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez. A n° 1191



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

Fine del rapporto di prova n° **16LA32784**

**Rapporto di prova n°: 16LA32784/01 del 26/08/2016**  
**Campione n°: 16LA32784/01**

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ09W01**Data e ora ricezione: **28/07/2016 11.00.00**Data accettazione: **28/07/2016**Data inizio analisi: **28/07/2016** Data fine analisi: **09/08/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **26/07/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
MTBE	µg/l	<b>1,1</b>	40

*EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003*

## Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr. Francesco Divano  
Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez.A n.1191

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA32784/01** del **26/08/2016**

---



---

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° 16LA32784/01

Firenze, 24/08/2016

**Rapporto di prova n°: 16LA32783 del 24/08/2016**  
**Campione n°: 16LA32783**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ07W01**Data e ora ricezione: **28/07/2016 11.00.00**Data accettazione: **28/07/2016**Data inizio analisi: **28/07/2016** Data fine analisi: **18/08/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **26/07/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Piombo  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Benzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	1
Etilbenzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	50
Toluene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	15
p-Xilene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Stirene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	25

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA32783** del **24/08/2016**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L come n-esano	<b>&lt; 35</b>	350

Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Francesco Divano

Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez. A n° 1191



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

Fine del rapporto di prova n° **16LA32783**



**Rapporto di prova n°: 16LA32783/01 del 26/08/2016**  
**Campione n°: 16LA32783/01**

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ07W01**Data e ora ricezione: **28/07/2016 11.00.00**Data accettazione: **28/07/2016**Data inizio analisi: **28/07/2016** Data fine analisi: **09/08/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **26/07/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
MTBE	µg/l	<b>0,3</b>	40

*EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003*

## Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr. Francesco Divano  
Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez.A n.1191

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA32783/01** del **26/08/2016**

---



---

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° 16LA32783/01

Firenze, 24/08/2016

**Rapporto di prova n°: 16LA32782 del 24/08/2016**  
**Campione n°: 16LA32782**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ06W01**Data e ora ricezione: **28/07/2016 11.00.00**Data accettazione: **28/07/2016**Data inizio analisi: **28/07/2016** Data fine analisi: **18/08/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **26/07/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Piombo  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	<b>0,3</b>	10
Benzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	1
Etilbenzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	50
Toluene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	15
p-Xilene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Stirene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	25

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA32782** del **24/08/2016**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L come n-esano	<b>&lt; 35</b>	350

Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Francesco Divano

Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez. A n° 1191



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

Fine del rapporto di prova n° **16LA32782**

**Rapporto di prova n°: 16LA32782/01 del 26/08/2016**  
**Campione n°: 16LA32782/01**

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ06W01**Data e ora ricezione: **28/07/2016 11.00.00**Data accettazione: **28/07/2016**Data inizio analisi: **28/07/2016** Data fine analisi: **09/08/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **26/07/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
MTBE	µg/l	<b>260,1</b>	40

*EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003*

## Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr. Francesco Divano  
Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez.A n.1191

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA32782/01** del **26/08/2016**

---



---

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° 16LA32782/01

Firenze, 24/08/2016

**Rapporto di prova n°: 16LA32781 del 24/08/2016**  
**Campione n°: 16LA32781**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ05W01**Data e ora ricezione: **28/07/2016 11.00.00**Data accettazione: **28/07/2016**Data inizio analisi: **28/07/2016** Data fine analisi: **18/08/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **26/07/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Piombo  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Benzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	1
Etilbenzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	50
Toluene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	15
p-Xilene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Stirene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	25

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA32781** del **24/08/2016**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L come n-esano	<b>&lt; 35</b>	350

Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Francesco Divano

Ordine dei Chimici delle Province di  
Genova-Imperia-Savona Sez. A n° 1191



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

Fine del rapporto di prova n° **16LA32781**



## **ALLEGATO 6**

Verbali delle prove di tenuta

**Rapporto di prova n°: 16LA35124/01 del 14/09/2016**  
**Campione n°: 16LA35124/01**

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ01W01**Data e ora ricezione: **23/08/2016 11.00.00**Data accettazione: **23/08/2016**Data inizio analisi: **23/08/2016** Data fine analisi: **30/08/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **22/08/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
MTBE	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	40

*EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003*

## Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Sostituto Responsabile del Laboratorio  
Dr. Chim. Lorenzo Pontorno  
Ordine dei Chimici della Toscana sez.A n.1971

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA35124/01** del **14/09/2016**

---

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° 16LA35124/01

---

Firenze, 14/09/2016

**Rapporto di prova n°: 16LA35129 del 14/09/2016**  
**Campione n°: 16LA35129**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ13W01**Data e ora ricezione: **23/08/2016 11.00.00**Data accettazione: **23/08/2016**Data inizio analisi: **23/08/2016** Data fine analisi: **30/08/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **22/08/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Piombo  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	<b>1,1</b>	10
Benzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	1
Etilbenzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	50
Toluene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	15
p-Xilene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Stirene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	25

segue Rapporto di prova n°: **16LA35129** del **14/09/2016**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L come n-esano	<b>&lt; 35</b>	350

Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Sostituto Responsabile del Laboratorio  
Dr. Chim. Lorenzo Pontorno  
Ordine dei Chimici della Toscana sez.A n.1971

**Rapporto di prova n°: 16LA35129/01 del 14/09/2016**  
**Campione n°: 16LA35129/01**

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ13W01**Data e ora ricezione: **23/08/2016 11.00.00**Data accettazione: **23/08/2016**Data inizio analisi: **23/08/2016** Data fine analisi: **30/08/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **22/08/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
MTBE	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	40

*EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003*

## Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Sostituto Responsabile del Laboratorio  
Dr. Chim. Lorenzo Pontorno  
Ordine dei Chimici della Toscana sez.A n.1971

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA35129/01** del **14/09/2016**

---

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° 16LA35129/01

---

Firenze, 14/09/2016

**Rapporto di prova n°: 16LA35128 del 14/09/2016**  
**Campione n°: 16LA35128**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ12W01**Data e ora ricezione: **23/08/2016 11.00.00**Data accettazione: **23/08/2016**Data inizio analisi: **23/08/2016** Data fine analisi: **30/08/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **22/08/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Piombo  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	<b>1,0</b>	10
Benzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	1
Etilbenzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	50
Toluene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	15
p-Xilene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Stirene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	25



segue Rapporto di prova n°: **16LA35128** del **14/09/2016**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L come n-esano	<b>&lt; 35</b>	350

Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Sostituto Responsabile del Laboratorio  
Dr. Chim. Lorenzo Pontorno  
Ordine dei Chimici della Toscana sez.A n.1971

**Rapporto di prova n°: 16LA35128/01 del 14/09/2016**  
**Campione n°: 16LA35128/01**

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ12W01**Data e ora ricezione: **23/08/2016 11.00.00**Data accettazione: **23/08/2016**Data inizio analisi: **23/08/2016** Data fine analisi: **30/08/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **22/08/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
MTBE	µg/l	<b>8,6</b>	40

*EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003*

## Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Sostituto Responsabile del Laboratorio  
Dr. Chim. Lorenzo Pontorno  
Ordine dei Chimici della Toscana sez.A n.1971

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA35128/01** del **14/09/2016**

---

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° 16LA35128/01

---

Firenze, 14/09/2016

**Rapporto di prova n°: 16LA35127 del 14/09/2016**  
**Campione n°: 16LA35127**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ04W01**Data e ora ricezione: **23/08/2016 11.00.00**Data accettazione: **23/08/2016**Data inizio analisi: **23/08/2016** Data fine analisi: **30/08/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **22/08/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Piombo  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	<b>0,8</b>	10
Benzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	1
Etilbenzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	50
Toluene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	15
p-Xilene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Stirene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	25

segue Rapporto di prova n°: **16LA35127** del **14/09/2016**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L come n-esano	<b>&lt; 35</b>	350

Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Sostituto Responsabile del Laboratorio  
Dr. Chim. Lorenzo Pontorno  
Ordine dei Chimici della Toscana sez.A n.1971

**Rapporto di prova n°: 16LA35127/01 del 14/09/2016**  
**Campione n°: 16LA35127/01**

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ04W01**Data e ora ricezione: **23/08/2016 11.00.00**Data accettazione: **23/08/2016**Data inizio analisi: **23/08/2016** Data fine analisi: **30/08/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **22/08/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
MTBE	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	40

*EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003*

## Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Sostituto Responsabile del Laboratorio  
Dr. Chim. Lorenzo Pontorno  
Ordine dei Chimici della Toscana sez.A n.1971

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA35127/01** del **14/09/2016**

---

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° 16LA35127/01

---

Firenze, 14/09/2016

**Rapporto di prova n°: 16LA35126 del 14/09/2016**  
**Campione n°: 16LA35126**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ03W01**Data e ora ricezione: **23/08/2016 11.00.00**Data accettazione: **23/08/2016**Data inizio analisi: **23/08/2016** Data fine analisi: **30/08/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **22/08/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Piombo  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	<b>0,9</b>	10
Benzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	1
Etilbenzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	50
Toluene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	15
p-Xilene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Stirene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	25



segue Rapporto di prova n°: **16LA35126** del **14/09/2016**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L come n-esano	<b>&lt; 35</b>	350

Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Sostituto Responsabile del Laboratorio  
Dr. Chim. Lorenzo Pontorno  
Ordine dei Chimici della Toscana sez.A n.1971

**Rapporto di prova n°: 16LA35126/01 del 14/09/2016**  
**Campione n°: 16LA35126/01**

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ03W01**Data e ora ricezione: **23/08/2016 11.00.00**Data accettazione: **23/08/2016**Data inizio analisi: **23/08/2016** Data fine analisi: **30/08/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **22/08/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
MTBE	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	40

*EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003*

## Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Sostituto Responsabile del Laboratorio  
Dr. Chim. Lorenzo Pontorno  
Ordine dei Chimici della Toscana sez.A n.1971

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA35126/01** del **14/09/2016**

---

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° 16LA35126/01

---

Firenze, 14/09/2016

**Rapporto di prova n°: 16LA35125 del 14/09/2016**  
**Campione n°: 16LA35125**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ02W01**Data e ora ricezione: **23/08/2016 11.00.00**Data accettazione: **23/08/2016**Data inizio analisi: **23/08/2016** Data fine analisi: **30/08/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **22/08/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Piombo  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	<b>1,6</b>	10
Benzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	1
Etilbenzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	50
Toluene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	15
p-Xilene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Stirene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	25

segue Rapporto di prova n°: **16LA35125** del **14/09/2016**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L come n-esano	<b>&lt; 35</b>	350

Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Sostituto Responsabile del Laboratorio  
Dr. Chim. Lorenzo Pontorno  
Ordine dei Chimici della Toscana sez.A n.1971

**Rapporto di prova n°: 16LA35125/01 del 14/09/2016**  
**Campione n°: 16LA35125/01**

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ02W01**Data e ora ricezione: **23/08/2016 11.00.00**Data accettazione: **23/08/2016**Data inizio analisi: **23/08/2016** Data fine analisi: **30/08/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **22/08/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
MTBE	µg/l	<b>0,7</b>	40

*EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003*

## Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Sostituto Responsabile del Laboratorio  
Dr. Chim. Lorenzo Pontorno  
Ordine dei Chimici della Toscana sez.A n.1971

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA35125/01** del **14/09/2016**

---

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° 16LA35125/01

---

Firenze, 14/09/2016

**Rapporto di prova n°: 16LA35124 del 14/09/2016**  
**Campione n°: 16LA35124**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ01W01**Data e ora ricezione: **23/08/2016 11.00.00**Data accettazione: **23/08/2016**Data inizio analisi: **23/08/2016** Data fine analisi: **30/08/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **22/08/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Piombo  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	<b>1,0</b>	10
Benzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>0,2</b>	1
Etilbenzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	50
Toluene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	15
p-Xilene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Stirene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	25



segue Rapporto di prova n°: **16LA35124** del **14/09/2016**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L come n-esano	<b>&lt; 35</b>	350

Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Sostituto Responsabile del Laboratorio  
Dr. Chim. Lorenzo Pontorno  
Ordine dei Chimici della Toscana sez.A n.1971

Firenze, 12/09/2016

**Rapporto di prova n°: 16LA35965 del 12/09/2016**  
**Campione n°: 16LA35965**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ11W01**Data e ora ricezione: **31/08/2016 11.30.00**Data accettazione: **31/08/2016**Data inizio analisi: **31/08/2016** Data fine analisi: **05/09/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **30/08/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Piombo  <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	<b>0,3</b>	10
Benzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>1,7</b>	1
Etilbenzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>0,3</b>	50
Toluene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>6,1</b>	15
p-Xilene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>2,5</b>	10
Stirene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	25

segue Rapporto di prova n°: **16LA35965** del **12/09/2016**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L come n-esano	<b>&lt; 35</b>	350

Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Sostituto Responsabile del Laboratorio  
Dr. Chim. Lorenzo Pontorno  
Ordine dei Chimici della Toscana sez.A n.1971

**Rapporto di prova n°: 16LA35965/01 del 12/09/2016**  
**Campione n°: 16LA35965/01**

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ11W01**Data e ora ricezione: **31/08/2016 11.30.00**Data accettazione: **31/08/2016**Data inizio analisi: **31/08/2016** Data fine analisi: **05/09/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **30/08/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
MTBE	µg/l	<b>451,4</b>	40

*EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003*

## Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Sostituto Responsabile del Laboratorio  
Dr. Chim. Lorenzo Pontorno  
Ordine dei Chimici della Toscana sez.A n.1971

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA35965/01** del **12/09/2016**

---

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° 16LA35965/01

---

Firenze, 14/09/2016

**Rapporto di prova n°: 16LA35272 del 14/09/2016**  
**Campione n°: 16LA35272**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ10W01**Data e ora ricezione: **24/08/2016 11.00.00**Data accettazione: **24/08/2016**Data inizio analisi: **24/08/2016** Data fine analisi: **30/08/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **23/08/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Piombo  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	<b>1,0</b>	10
Benzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>0,8</b>	1
Etilbenzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	50
Toluene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	15
p-Xilene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Stirene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	25

segue Rapporto di prova n°: **16LA35272** del **14/09/2016**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L come n-esano	<b>170</b>	350

Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Sostituto Responsabile del Laboratorio  
Dr. Chim. Lorenzo Pontorno  
Ordine dei Chimici della Toscana sez.A n.1971

**Rapporto di prova n°: 16LA35272/01 del 14/09/2016**  
**Campione n°: 16LA35272/01**

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ10W01**Data e ora ricezione: **24/08/2016 11.00.00**Data accettazione: **24/08/2016**Data inizio analisi: **24/08/2016** Data fine analisi: **26/08/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **23/08/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

<b>Parametro</b> <i>Metodo</i>	<b>U.M.</b>	<b>Risultato</b>	<b>Limiti</b>
MTBE	µg/l	<b>416,2</b>	40

*EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003*

## Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Sostituto Responsabile del Laboratorio  
Dr. Chim. Lorenzo Pontorno  
Ordine dei Chimici della Toscana sez.A n.1971



LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA35272/01** del **14/09/2016**

---

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° 16LA35272/01

---

Firenze, 14/09/2016

**Rapporto di prova n°: 16LA35271 del 14/09/2016**  
**Campione n°: 16LA35271**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ09W01**Data e ora ricezione: **24/08/2016 11.00.00**Data accettazione: **24/08/2016**Data inizio analisi: **24/08/2016** Data fine analisi: **30/08/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **23/08/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Piombo  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	<b>1,6</b>	10
Benzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	1
Etilbenzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	50
Toluene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	15
p-Xilene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Stirene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	25

segue Rapporto di prova n°: **16LA35271** del **14/09/2016**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L come n-esano	<b>&lt; 35</b>	350

Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Sostituto Responsabile del Laboratorio  
Dr. Chim. Lorenzo Pontorno  
Ordine dei Chimici della Toscana sez.A n.1971

**Rapporto di prova n°: 16LA35271/01 del 14/09/2016**  
**Campione n°: 16LA35271/01**

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ09W01**Data e ora ricezione: **24/08/2016 11.00.00**Data accettazione: **24/08/2016**Data inizio analisi: **24/08/2016** Data fine analisi: **26/08/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **23/08/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
MTBE	µg/l	<b>8,7</b>	40

*EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003*

## Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Sostituto Responsabile del Laboratorio  
Dr. Chim. Lorenzo Pontorno  
Ordine dei Chimici della Toscana sez.A n.1971

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA35271/01** del **14/09/2016**

---

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° 16LA35271/01

---

Firenze, 14/09/2016

**Rapporto di prova n°: 16LA35270 del 14/09/2016**  
**Campione n°: 16LA35270**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ06W01**Data e ora ricezione: **24/08/2016 11.00.00**Data accettazione: **24/08/2016**Data inizio analisi: **24/08/2016** Data fine analisi: **30/08/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **23/08/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Piombo  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	<b>1,0</b>	10
Benzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>0,7</b>	1
Etilbenzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	50
Toluene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	15
p-Xilene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Stirene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	25

segue Rapporto di prova n°: **16LA35270** del **14/09/2016**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L come n-esano	<b>120</b>	350

Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Sostituto Responsabile del Laboratorio  
Dr. Chim. Lorenzo Pontorno  
Ordine dei Chimici della Toscana sez.A n.1971

**Rapporto di prova n°: 16LA35270/01 del 14/09/2016**  
**Campione n°: 16LA35270/01**

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ06W01**Data e ora ricezione: **24/08/2016 11.00.00**Data accettazione: **24/08/2016**Data inizio analisi: **24/08/2016** Data fine analisi: **26/08/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **23/08/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
MTBE	µg/l	<b>230,6</b>	40

*EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003*

## Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Sostituto Responsabile del Laboratorio  
Dr. Chim. Lorenzo Pontorno  
Ordine dei Chimici della Toscana sez.A n.1971



LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA35270/01** del **14/09/2016**

---

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° 16LA35270/01

---

Firenze, 14/09/2016

**Rapporto di prova n°: 16LA35269 del 14/09/2016**  
**Campione n°: 16LA35269**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ05W01**Data e ora ricezione: **24/08/2016 11.00.00**Data accettazione: **24/08/2016**Data inizio analisi: **24/08/2016** Data fine analisi: **30/08/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **23/08/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Piombo  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	<b>1,0</b>	10
Benzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>12,6</b>	1
Etilbenzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>0,3</b>	50
Toluene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	15
p-Xilene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>0,4</b>	10
Stirene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	25

segue Rapporto di prova n°: **16LA35269** del **14/09/2016**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L come n-esano	<b>61</b>	350

Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Sostituto Responsabile del Laboratorio  
Dr. Chim. Lorenzo Pontorno  
Ordine dei Chimici della Toscana sez.A n.1971

**Rapporto di prova n°: 16LA35269/01 del 14/09/2016**  
**Campione n°: 16LA35269/01**

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ05W01**Data e ora ricezione: **24/08/2016 11.00.00**Data accettazione: **24/08/2016**Data inizio analisi: **24/08/2016** Data fine analisi: **26/08/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **23/08/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
MTBE	µg/l	<b>1727,3</b>	40

*EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003*

## Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Sostituto Responsabile del Laboratorio  
Dr. Chim. Lorenzo Pontorno  
Ordine dei Chimici della Toscana sez.A n.1971

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA35269/01** del **14/09/2016**

---

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° 16LA35269/01

---

Firenze, 14/09/2016

**Rapporto di prova n°: 16LA35133 del 14/09/2016**  
**Campione n°: 16LA35133**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ07W01**Data e ora ricezione: **23/08/2016 11.00.00**Data accettazione: **23/08/2016**Data inizio analisi: **23/08/2016** Data fine analisi: **30/08/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **22/08/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Piombo  <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	<b>1,1</b>	10
Benzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	1
Etilbenzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	50
Toluene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	15
p-Xilene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Stirene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	25

segue Rapporto di prova n°: **16LA35133** del **14/09/2016**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L come n-esano	<b>&lt; 35</b>	350

Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Sostituto Responsabile del Laboratorio  
Dr. Chim. Lorenzo Pontorno  
Ordine dei Chimici della Toscana sez.A n.1971

**Rapporto di prova n°: 16LA35133/01 del 14/09/2016**  
**Campione n°: 16LA35133/01**

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ07W01**Data e ora ricezione: **23/08/2016 11.00.00**Data accettazione: **23/08/2016**Data inizio analisi: **23/08/2016** Data fine analisi: **30/08/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **22/08/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
MTBE	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	40

*EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003*

## Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Sostituto Responsabile del Laboratorio  
Dr. Chim. Lorenzo Pontorno  
Ordine dei Chimici della Toscana sez.A n.1971



LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA35133/01** del **14/09/2016**

---

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° 16LA35133/01

---

Firenze, 07/10/2016

**Rapporto di prova n°: 16LA38711 del 07/10/2016**  
**Campione n°: 16LA38711**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ04W01**Data e ora ricezione: **21/09/2016 12.00.00**Data accettazione: **21/09/2016**Data inizio analisi: **21/09/2016** Data fine analisi: **30/09/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **20/09/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Piombo  <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	<b>0,5</b>	10
Benzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	1
Etilbenzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	50
Toluene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	15
p-Xilene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Stirene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	25

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA38711** del **07/10/2016**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L come n-esano	<b>&lt; 35</b>	350

Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Sostituto Responsabile del Laboratorio  
Dr. Chim. Lorenzo Pontorno  
Ordine dei Chimici della Toscana sez.A n.1971

**Rapporto di prova n°: 16LA38711/01 del 07/10/2016**  
**Campione n°: 16LA38711/01**

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ04W01**Data e ora ricezione: **21/09/2016 11.30.00**Data accettazione: **21/09/2016**Data inizio analisi: **21/09/2016** Data fine analisi: **30/09/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **20/09/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
MTBE	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	40

*EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003*

## Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Sostituto Responsabile del Laboratorio  
Dr. Chim. Lorenzo Pontorno  
Ordine dei Chimici della Toscana sez.A n.1971

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA38711/01** del **07/10/2016**

---

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° 16LA38711/01

---

Firenze, 07/10/2016

**Rapporto di prova n°: 16LA38710 del 07/10/2016**  
**Campione n°: 16LA38710**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ03W01**Data e ora ricezione: **21/09/2016 12.00.00**Data accettazione: **21/09/2016**Data inizio analisi: **21/09/2016** Data fine analisi: **30/09/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **20/09/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Piombo  <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	<b>2,1</b>	10
Benzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	1
Etilbenzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	50
Toluene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	15
p-Xilene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Stirene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	25

segue Rapporto di prova n°: **16LA38710** del **07/10/2016**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L come n-esano	<b>&lt; 35</b>	350

Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Sostituto Responsabile del Laboratorio  
Dr. Chim. Lorenzo Pontorno  
Ordine dei Chimici della Toscana sez.A n.1971

**Rapporto di prova n°: 16LA38710/01 del 07/10/2016**  
**Campione n°: 16LA38710/01**

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ03W01**Data e ora ricezione: **21/09/2016 11.30.00**Data accettazione: **21/09/2016**Data inizio analisi: **21/09/2016** Data fine analisi: **30/09/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **20/09/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
MTBE	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	40

*EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003*

## Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Sostituto Responsabile del Laboratorio  
Dr. Chim. Lorenzo Pontorno  
Ordine dei Chimici della Toscana sez.A n.1971



LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA38710/01** del **07/10/2016**

---

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° 16LA38710/01

---

Firenze, 07/10/2016

**Rapporto di prova n°: 16LA38709 del 07/10/2016**  
**Campione n°: 16LA38709**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ02W01**Data e ora ricezione: **21/09/2016 12.00.00**Data accettazione: **21/09/2016**Data inizio analisi: **21/09/2016** Data fine analisi: **30/09/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **20/09/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Piombo  <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	<b>1,5</b>	10
Benzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	1
Etilbenzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	50
Toluene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	15
p-Xilene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Stirene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	25

segue Rapporto di prova n°: **16LA38709** del **07/10/2016**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L come n-esano	<b>&lt; 35</b>	350

Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Sostituto Responsabile del Laboratorio  
Dr. Chim. Lorenzo Pontorno  
Ordine dei Chimici della Toscana sez.A n.1971

**Rapporto di prova n°: 16LA38709/01 del 07/10/2016**  
**Campione n°: 16LA38709/01**

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ02W01**Data e ora ricezione: **21/09/2016 11.30.00**Data accettazione: **21/09/2016**Data inizio analisi: **21/09/2016** Data fine analisi: **30/09/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **20/09/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
MTBE	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	40

*EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003*

## Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Sostituto Responsabile del Laboratorio  
Dr. Chim. Lorenzo Pontorno  
Ordine dei Chimici della Toscana sez.A n.1971

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA38709/01** del **07/10/2016**

---

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° 16LA38709/01

---

Firenze, 07/10/2016

**Rapporto di prova n°: 16LA38708 del 07/10/2016**  
**Campione n°: 16LA38708**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ01W01**Data e ora ricezione: **21/09/2016 12.00.00**Data accettazione: **21/09/2016**Data inizio analisi: **21/09/2016** Data fine analisi: **30/09/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **20/09/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Piombo  <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	<b>0,6</b>	10
Benzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	1
Etilbenzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	50
Toluene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	15
p-Xilene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10
Stirene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	25

segue Rapporto di prova n°: **16LA38708** del **07/10/2016**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L come n-esano	<b>&lt; 35</b>	350

Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Sostituto Responsabile del Laboratorio  
Dr. Chim. Lorenzo Pontorno  
Ordine dei Chimici della Toscana sez.A n.1971

**Rapporto di prova n°: 16LA38708/01 del 07/10/2016**  
**Campione n°: 16LA38708/01**

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ01W01**Data e ora ricezione: **21/09/2016 11.30.00**Data accettazione: **21/09/2016**Data inizio analisi: **21/09/2016** Data fine analisi: **30/09/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **20/09/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
MTBE	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	40

*EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003*

## Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Sostituto Responsabile del Laboratorio  
Dr. Chim. Lorenzo Pontorno  
Ordine dei Chimici della Toscana sez.A n.1971



LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA38708/01** del **07/10/2016**

---

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° 16LA38708/01

---

**Rapporto di prova n°: 16LA38712/01 del 07/10/2016**  
**Campione n°: 16LA38712/01**

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ13W01**Data e ora ricezione: **21/09/2016 11.30.00**Data accettazione: **21/09/2016**Data inizio analisi: **21/09/2016** Data fine analisi: **30/09/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **20/09/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
MTBE	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	40

*EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003*

## Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Sostituto Responsabile del Laboratorio  
Dr. Chim. Lorenzo Pontorno  
Ordine dei Chimici della Toscana sez.A n.1971

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **16LA38712/01** del **07/10/2016**

---

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
Fine del rapporto di prova n° 16LA38712/01

---

Firenze, 13/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA41764 DEL 13/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA41764**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ12W01

Data e ora ricezione: 11/10/2016 11.30.00

Data accettazione: 11/10/2016

Data inizio analisi: 11/10/2016 - Data fine analisi: 17/10/2016

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 10/10/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo EPA 6020B 2014	µg/l	< 0.1	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 16LA41764 DEL 13/06/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA41764

Firenze, 13/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA41763/01 DEL 13/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA41763/01**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ11W01

Data e ora ricezione: 11/10/2016 11.30.00

Data accettazione: 11/10/2016

Data inizio analisi: 11/10/2016 - Data fine analisi: 17/10/2016

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 10/10/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

**16LA41763/01**

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
MTBE EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>196.5</b>	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA41763/01

Firenze, 13/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA41763 DEL 13/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA41763**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ11W01

Data e ora ricezione: 11/10/2016 11.30.00

Data accettazione: 11/10/2016

Data inizio analisi: 11/10/2016 - Data fine analisi: 17/10/2016

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 10/10/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo EPA 6020B 2014	µg/l	1.9	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 16LA41763 DEL 13/06/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA41763



Firenze, 13/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA41762/01 DEL 13/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA41762/01**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ10W01

Data e ora ricezione: 11/10/2016 11.30.00

Data accettazione: 11/10/2016

Data inizio analisi: 11/10/2016 - Data fine analisi: 17/10/2016

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 10/10/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

**16LA41762/01**

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
MTBE EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>44.6</b>	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA41762/01

Firenze, 13/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA41762 DEL 13/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA41762**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ10W01

Data e ora ricezione: 11/10/2016 11.30.00

Data accettazione: 11/10/2016

Data inizio analisi: 11/10/2016 - Data fine analisi: 17/10/2016

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 10/10/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo EPA 6020B 2014	µg/l	< 0.1	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 16LA41762 DEL 13/06/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA41762

Firenze, 13/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA41761/01 DEL 13/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA41761/01**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ09W01

Data e ora ricezione: 11/10/2016 11.30.00

Data accettazione: 11/10/2016

Data inizio analisi: 11/10/2016 - Data fine analisi: 17/10/2016

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 10/10/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

**16LA41761/01**

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
MTBE EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	14.6	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA41761/01

Firenze, 13/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA41761 DEL 13/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA41761**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ09W01

Data e ora ricezione: 11/10/2016 11.30.00

Data accettazione: 11/10/2016

Data inizio analisi: 11/10/2016 - Data fine analisi: 17/10/2016

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 10/10/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo EPA 6020B 2014	µg/l	< 0.1	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 16LA41761 DEL 13/06/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA41761

Firenze, 13/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA41760/01 DEL 13/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA41760/01**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ07W01

Data e ora ricezione: 11/10/2016 11.30.00

Data accettazione: 11/10/2016

Data inizio analisi: 11/10/2016 - Data fine analisi: 17/10/2016

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 10/10/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

**16LA41760/01**

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
MTBE EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA41760/01



Firenze, 13/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA41760 DEL 13/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA41760**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

#### DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ07W01

Data e ora ricezione: 11/10/2016 11.30.00

Data accettazione: 11/10/2016

Data inizio analisi: 11/10/2016 - Data fine analisi: 17/10/2016

Temperatura al ricevimento: 4 °C

#### DATI DI CAMPIONAMENTO

Data inizio campionamento: 10/10/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

#### RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo EPA 6020B 2014	µg/l	< 0.1	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350



**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 16LA41760 DEL 13/06/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA41760

Firenze, 13/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA41973/01 DEL 13/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA41973/01**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ06W01

Data e ora ricezione: 12/10/2016 11.30.00

Data accettazione: 12/10/2016

Data inizio analisi: 12/10/2016 - Data fine analisi: 17/10/2016

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 11/10/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

**16LA41973/01**

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
MTBE EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>208.3</b>	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA41973/01

Firenze, 13/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA41973 DEL 13/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA41973**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ06W01

Data e ora ricezione: 12/10/2016 11.30.00

Data accettazione: 12/10/2016

Data inizio analisi: 12/10/2016 - Data fine analisi: 17/10/2016

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 11/10/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo EPA 6020B 2014	µg/l	0.1	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 16LA41973 DEL 13/06/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA41973

Firenze, 13/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA41972/01 DEL 13/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA41972/01**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ05W01

Data e ora ricezione: 12/10/2016 11.30.00

Data accettazione: 12/10/2016

Data inizio analisi: 12/10/2016 - Data fine analisi: 17/10/2016

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 11/10/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

**16LA41972/01**

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
MTBE EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>564.7</b>	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA41972/01

Firenze, 13/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA41972 DEL 13/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA41972**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ05W01

Data e ora ricezione: 12/10/2016 11.30.00

Data accettazione: 12/10/2016

Data inizio analisi: 12/10/2016 - Data fine analisi: 17/10/2016

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 11/10/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo EPA 6020B 2014	µg/l	< 0.1	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 16LA41972 DEL 13/06/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA41972



Firenze, 13/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA41971/01 DEL 13/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA41971/01**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ04W01

Data e ora ricezione: 12/10/2016 11.30.00

Data accettazione: 12/10/2016

Data inizio analisi: 12/10/2016 - Data fine analisi: 17/10/2016

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 11/10/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

**16LA41971/01**

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
MTBE EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA41971/01



Firenze, 13/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA41971 DEL 13/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA41971**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ04W01

Data e ora ricezione: 12/10/2016 11.30.00

Data accettazione: 12/10/2016

Data inizio analisi: 12/10/2016 - Data fine analisi: 17/10/2016

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 11/10/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo EPA 6020B 2014	µg/l	< 0.1	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 16LA41971 DEL 13/06/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA41971

Firenze, 13/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA41970/01 DEL 13/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA41970/01**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ03W01

Data e ora ricezione: 12/10/2016 11.30.00

Data accettazione: 12/10/2016

Data inizio analisi: 12/10/2016 - Data fine analisi: 17/10/2016

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 11/10/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

**16LA41970/01**

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
MTBE EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA41970/01

Firenze, 13/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA41970 DEL 13/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA41970**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ03W01

Data e ora ricezione: 12/10/2016 11.30.00

Data accettazione: 12/10/2016

Data inizio analisi: 12/10/2016 - Data fine analisi: 17/10/2016

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 11/10/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo EPA 6020B 2014	µg/l	< 0.1	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 16LA41970 DEL 13/06/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA41970

Firenze, 13/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA41969/01 DEL 13/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA41969/01**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ02W01

Data e ora ricezione: 12/10/2016 11.30.00

Data accettazione: 12/10/2016

Data inizio analisi: 12/10/2016 - Data fine analisi: 17/10/2016

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 11/10/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

**16LA41969/01**

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
MTBE EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA41969/01

Firenze, 13/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA41969 DEL 13/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA41969**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ02W01

Data e ora ricezione: 12/10/2016 11.30.00

Data accettazione: 12/10/2016

Data inizio analisi: 12/10/2016 - Data fine analisi: 17/10/2016

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 11/10/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo EPA 6020B 2014	µg/l	< 0.1	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350



**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 16LA41969 DEL 13/06/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA41969



Firenze, 13/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA41967/01 DEL 13/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA41967/01**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ01W01

Data e ora ricezione: 12/10/2016 11.30.00

Data accettazione: 12/10/2016

Data inizio analisi: 12/10/2016 - Data fine analisi: 17/10/2016

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 11/10/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

**16LA41967/01**

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
MTBE EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA41967/01

Firenze, 13/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA41967 DEL 13/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA41967**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ01W01

Data e ora ricezione: 12/10/2016 11.30.00

Data accettazione: 12/10/2016

Data inizio analisi: 12/10/2016 - Data fine analisi: 17/10/2016

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 11/10/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo EPA 6020B 2014	µg/l	< 0.1	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 16LA41967 DEL 13/06/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA41967

Firenze, 13/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA41765/01 DEL 13/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA41765/01**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ13W01

Data e ora ricezione: 11/10/2016 11.30.00

Data accettazione: 11/10/2016

Data inizio analisi: 11/10/2016 - Data fine analisi: 17/10/2016

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 10/10/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

**16LA41765/01**

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
MTBE EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA41765/01

Firenze, 13/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA41765 DEL 13/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA41765**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

#### DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ13W01

Data e ora ricezione: 11/10/2016 11.30.00

Data accettazione: 11/10/2016

Data inizio analisi: 11/10/2016 - Data fine analisi: 17/10/2016

Temperatura al ricevimento: 4 °C

#### DATI DI CAMPIONAMENTO

Data inizio campionamento: 10/10/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

#### RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo EPA 6020B 2014	µg/l	1.5	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 16LA41765 DEL 13/06/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA41765

Firenze, 13/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA41764/01 DEL 13/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA41764/01**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ12W01

Data e ora ricezione: 11/10/2016 11.30.00

Data accettazione: 11/10/2016

Data inizio analisi: 11/10/2016 - Data fine analisi: 17/10/2016

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 10/10/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

**16LA41764/01**

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
MTBE EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	13.6	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA41764/01



Firenze, 13/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA44940 DEL 13/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA44940**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

#### DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ13W01

Data e ora ricezione: 04/11/2016 11.30.00

Data accettazione: 04/11/2016

Data inizio analisi: 04/11/2016 - Data fine analisi: 19/11/2016

Temperatura al ricevimento: 4 °C

#### DATI DI CAMPIONAMENTO

Data inizio campionamento: 02/11/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

#### RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo EPA 6020B 2014	µg/l	0.5	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350



**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 16LA44940 DEL 13/06/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA44940

Firenze, 13/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA44939/01 DEL 13/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA44939/01**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ12W01

Data e ora ricezione: 04/11/2016 11.30.00

Data accettazione: 04/11/2016

Data inizio analisi: 04/11/2016 - Data fine analisi: 07/11/2016

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 02/11/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

**16LA44939/01**

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
MTBE EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>54.4</b>	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA44939/01

Firenze, 13/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA44939 DEL 13/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA44939**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

#### DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ12W01

Data e ora ricezione: 04/11/2016 11.30.00

Data accettazione: 04/11/2016

Data inizio analisi: 04/11/2016 - Data fine analisi: 19/11/2016

Temperatura al ricevimento: 4 °C

#### DATI DI CAMPIONAMENTO

Data inizio campionamento: 02/11/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

#### RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo EPA 6020B 2014	µg/l	0.5	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	0.1	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	0.3	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 16LA44939 DEL 13/06/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA44939

Firenze, 13/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA44938/01 DEL 13/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA44938/01**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ11W01

Data e ora ricezione: 04/11/2016 11.30.00

Data accettazione: 04/11/2016

Data inizio analisi: 04/11/2016 - Data fine analisi: 08/11/2016

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 02/11/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

**16LA44938/01**

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
MTBE EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	177.5	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA44938/01

Firenze, 13/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA44938 DEL 13/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA44938**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

#### DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ11W01

Data e ora ricezione: 04/11/2016 11.30.00

Data accettazione: 04/11/2016

Data inizio analisi: 04/11/2016 - Data fine analisi: 19/11/2016

Temperatura al ricevimento: 4 °C

#### DATI DI CAMPIONAMENTO

Data inizio campionamento: 02/11/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

#### RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo EPA 6020B 2014	µg/l	<b>0.4</b>	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>0.2</b>	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	<b>&lt; 35</b>	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 16LA44938 DEL 13/06/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA44938



Firenze, 13/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA44937/01 DEL 13/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA44937/01**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ10W01

Data e ora ricezione: 04/11/2016 11.30.00

Data accettazione: 04/11/2016

Data inizio analisi: 04/11/2016 - Data fine analisi: 07/11/2016

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 02/11/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

**16LA44937/01**

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
MTBE EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>197.3</b>	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA44937/01



Firenze, 13/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA44937 DEL 13/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA44937**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ10W01

Data e ora ricezione: 04/11/2016 11.30.00

Data accettazione: 04/11/2016

Data inizio analisi: 04/11/2016 - Data fine analisi: 19/11/2016

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 02/11/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo EPA 6020B 2014	µg/l	<b>0.4</b>	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	<b>&lt; 35</b>	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 16LA44937 DEL 13/06/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA44937

Firenze, 13/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA44936/01 DEL 13/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA44936/01**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ09W01

Data e ora ricezione: 04/11/2016 11.30.00

Data accettazione: 04/11/2016

Data inizio analisi: 04/11/2016 - Data fine analisi: 07/11/2016

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 02/11/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

**16LA44936/01**

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
MTBE EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>3.0</b>	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA44936/01

Firenze, 13/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA44936 DEL 13/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA44936**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

#### DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ09W01

Data e ora ricezione: 04/11/2016 11.30.00

Data accettazione: 04/11/2016

Data inizio analisi: 04/11/2016 - Data fine analisi: 19/11/2016

Temperatura al ricevimento: 4 °C

#### DATI DI CAMPIONAMENTO

Data inizio campionamento: 02/11/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

#### RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo EPA 6020B 2014	µg/l	0.7	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 16LA44936 DEL 13/06/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA44936

Firenze, 13/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA44935/01 DEL 13/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA44935/01**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ07W01

Data e ora ricezione: 04/11/2016 11.30.00

Data accettazione: 04/11/2016

Data inizio analisi: 04/11/2016 - Data fine analisi: 07/11/2016

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 02/11/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

**16LA44935/01**

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
MTBE EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA44935/01

Firenze, 13/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA44935 DEL 13/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA44935**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ07W01

Data e ora ricezione: 04/11/2016 11.30.00

Data accettazione: 04/11/2016

Data inizio analisi: 04/11/2016 - Data fine analisi: 23/11/2016

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 02/11/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo EPA 6020B 2014	µg/l	< 0.1	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	0.2	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350



**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 16LA44935 DEL 13/06/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA44935



Firenze, 13/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA44934/01 DEL 13/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA44934/01**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ06W01

Data e ora ricezione: 04/11/2016 11.30.00

Data accettazione: 04/11/2016

Data inizio analisi: 04/11/2016 - Data fine analisi: 07/11/2016

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 02/11/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

**16LA44934/01**

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
MTBE EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>78.7</b>	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA44934/01

Firenze, 13/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA44934 DEL 13/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA44934**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

#### DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ06W01

Data e ora ricezione: 04/11/2016 11.30.00

Data accettazione: 04/11/2016

Data inizio analisi: 04/11/2016 - Data fine analisi: 19/11/2016

Temperatura al ricevimento: 4 °C

#### DATI DI CAMPIONAMENTO

Data inizio campionamento: 02/11/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

#### RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo EPA 6020B 2014	µg/l	<b>0.3</b>	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	<b>&lt; 35</b>	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 16LA44934 DEL 13/06/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA44934

Firenze, 13/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA44933/01 DEL 13/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA44933/01**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ05W01

Data e ora ricezione: 04/11/2016 11.30.00

Data accettazione: 04/11/2016

Data inizio analisi: 04/11/2016 - Data fine analisi: 07/11/2016

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 02/11/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

**16LA44933/01**

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
MTBE EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>376.1</b>	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA44933/01

Firenze, 13/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA44933 DEL 13/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA44933**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ05W01

Data e ora ricezione: 04/11/2016 11.30.00

Data accettazione: 04/11/2016

Data inizio analisi: 04/11/2016 - Data fine analisi: 19/11/2016

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 02/11/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo EPA 6020B 2014	µg/l	< 0.1	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	0.2	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 16LA44933 DEL 13/06/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA44933

Firenze, 13/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA44932/01 DEL 13/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA44932/01**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ04W01

Data e ora ricezione: 04/11/2016 11.30.00

Data accettazione: 04/11/2016

Data inizio analisi: 04/11/2016 - Data fine analisi: 07/11/2016

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 02/11/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

**16LA44932/01**

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
MTBE EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA44932/01



Firenze, 13/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA44932 DEL 13/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA44932**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ04W01

Data e ora ricezione: 04/11/2016 11.30.00

Data accettazione: 04/11/2016

Data inizio analisi: 04/11/2016 - Data fine analisi: 19/11/2016

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 02/11/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo EPA 6020B 2014	µg/l	<b>0.2</b>	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	<b>&lt; 35</b>	350



**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 16LA44932 DEL 13/06/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA44932

Firenze, 13/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA44931/01 DEL 13/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA44931/01**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ03W01

Data e ora ricezione: 04/11/2016 11.30.00

Data accettazione: 04/11/2016

Data inizio analisi: 04/11/2016 - Data fine analisi: 07/11/2016

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 02/11/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

**16LA44931/01**

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
MTBE EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA44931/01

Firenze, 13/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA44931 DEL 13/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA44931**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ03W01

Data e ora ricezione: 04/11/2016 11.30.00

Data accettazione: 04/11/2016

Data inizio analisi: 04/11/2016 - Data fine analisi: 19/11/2016

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 02/11/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo EPA 6020B 2014	µg/l	< 0.1	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	0.2	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 16LA44931 DEL 13/06/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA44931

Firenze, 13/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA44930/01 DEL 13/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA44930/01**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ02W01

Data e ora ricezione: 04/11/2016 11.30.00

Data accettazione: 04/11/2016

Data inizio analisi: 04/11/2016 - Data fine analisi: 07/11/2016

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 02/11/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

**16LA44930/01**

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
MTBE EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>0.9</b>	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA44930/01

Firenze, 13/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA44930 DEL 13/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA44930**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

#### DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ02W01

Data e ora ricezione: 04/11/2016 11.30.00

Data accettazione: 04/11/2016

Data inizio analisi: 04/11/2016 - Data fine analisi: 19/11/2016

Temperatura al ricevimento: 4 °C

#### DATI DI CAMPIONAMENTO

Data inizio campionamento: 02/11/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

#### RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo EPA 6020B 2014	µg/l	<b>0.4</b>	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	<b>&lt; 35</b>	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 16LA44930 DEL 13/06/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA44930



Firenze, 13/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA44929/01 DEL 13/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA44929/01**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ01W01

Data e ora ricezione: 04/11/2016 11.30.00

Data accettazione: 04/11/2016

Data inizio analisi: 04/11/2016 - Data fine analisi: 08/11/2016

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 02/11/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

**16LA44929/01**

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
MTBE EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>66.8</b>	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA44929/01



Firenze, 13/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA44929 DEL 13/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA44929**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

#### DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ01W01

Data e ora ricezione: 04/11/2016 11.30.00

Data accettazione: 04/11/2016

Data inizio analisi: 04/11/2016 - Data fine analisi: 19/11/2016

Temperatura al ricevimento: 4 °C

#### DATI DI CAMPIONAMENTO

Data inizio campionamento: 02/11/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

#### RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo EPA 6020B 2014	µg/l	<b>0.7</b>	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>0.2</b>	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>0.3</b>	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	<b>230</b>	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 16LA44929 DEL 13/06/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA44929

Firenze, 13/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA44940/01 DEL 13/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA44940/01**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ13W01

Data e ora ricezione: 04/11/2016 11.30.00

Data accettazione: 04/11/2016

Data inizio analisi: 04/11/2016 - Data fine analisi: 07/11/2016

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 02/11/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

**16LA44940/01**

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
MTBE EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA44940/01

**Rapporto di prova n°: 16LA46409/01 del  
Campione n°: 16LA46409/01**

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ13W01**Data e ora ricezione: **15/11/2016 11.30.00**Data accettazione: **15/11/2016**Data inizio analisi: **15/11/2016** Data fine analisi: **23/11/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **14/11/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
MTBE	µg/l	<b>0,2</b>	40

*EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003*

## Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Sostituto Responsabile del Laboratorio  
Dr. Chim. Lorenzo Pontorno  
Ordine dei Chimici della Toscana sez.A n.1971Fine del rapporto di prova n° **16LA46409/01**

Firenze, 28/11/2016

**Rapporto di prova n°: 16LA46408 del  
Campione n°: 16LA46408**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ12W01**Data e ora ricezione: **15/11/2016 11.30.00**Data accettazione: **15/11/2016**Data inizio analisi: **15/11/2016** Data fine analisi: **23/11/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **14/11/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
* Ossigeno disciolto  <i>APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003</i>	mg/l	<b>8,7</b>	
Piombo  <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	<b>1,6</b>	10
Benzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	1
Etilbenzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	50
Toluene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	15
p-Xilene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10

segue Rapporto di prova n°: **16LA46408** del

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
Stirene  EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano  EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	<b>&lt; 35</b>	350

(\*) : Prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Sostituto Responsabile del Laboratorio  
Dr. Chim. Lorenzo Pontorno  
Ordine dei Chimici della Toscana sez.A n.1971

Fine del rapporto di prova n° **16LA46408**

**Rapporto di prova n°: 16LA46408/01 del  
Campione n°: 16LA46408/01**

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ12W01**Data e ora ricezione: **15/11/2016 11.30.00**Data accettazione: **15/11/2016**Data inizio analisi: **15/11/2016** Data fine analisi: **23/11/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **14/11/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
MTBE	µg/l	<b>50,8</b>	40

*EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003*

## Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Sostituto Responsabile del Laboratorio  
Dr. Chim. Lorenzo Pontorno  
Ordine dei Chimici della Toscana sez.A n.1971Fine del rapporto di prova n° **16LA46408/01**



Firenze, 28/11/2016

**Rapporto di prova n°: 16LA46407 del  
Campione n°: 16LA46407**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ11W01**Data e ora ricezione: **15/11/2016 11.30.00**Data accettazione: **15/11/2016**Data inizio analisi: **15/11/2016** Data fine analisi: **23/11/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **14/11/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
* Ossigeno disciolto  <i>APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003</i>	mg/l	<b>8,4</b>	
Piombo  <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	<b>2,0</b>	10
Benzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	1
Etilbenzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	50
Toluene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	15
p-Xilene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10



segue Rapporto di prova n°: **16LA46407** del

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
Stirene  EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano  EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	<b>&lt; 35</b>	350

(\*) : Prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Sostituto Responsabile del Laboratorio  
Dr. Chim. Lorenzo Pontorno  
Ordine dei Chimici della Toscana sez.A n.1971

Fine del rapporto di prova n° **16LA46407**

**Rapporto di prova n°: 16LA46407/01 del  
Campione n°: 16LA46407/01**

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ11W01**Data e ora ricezione: **15/11/2016 11.30.00**Data accettazione: **15/11/2016**Data inizio analisi: **15/11/2016** Data fine analisi: **23/11/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **14/11/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
MTBE	µg/l	<b>188,1</b>	40

*EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003*

## Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Sostituto Responsabile del Laboratorio  
Dr. Chim. Lorenzo Pontorno  
Ordine dei Chimici della Toscana sez.A n.1971Fine del rapporto di prova n° **16LA46407/01**

Firenze, 28/11/2016

**Rapporto di prova n°: 16LA46406 del  
Campione n°: 16LA46406**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ07W01**Data e ora ricezione: **15/11/2016 11.30.00**Data accettazione: **15/11/2016**Data inizio analisi: **15/11/2016** Data fine analisi: **23/11/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **14/11/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
* Ossigeno disciolto  <i>APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003</i>	mg/l	<b>8,1</b>	
Piombo  <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	<b>1,2</b>	10
Benzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	1
Etilbenzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	50
Toluene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	15
p-Xilene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10

segue Rapporto di prova n°: **16LA46406** del

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
Stirene  EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano  EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	<b>&lt; 35</b>	350

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Sostituto Responsabile del Laboratorio  
 Dr. Chim. Lorenzo Pontorno  
 Ordine dei Chimici della Toscana sez.A n.1971

Fine del rapporto di prova n° **16LA46406**

**Rapporto di prova n°: 16LA46406/01 del  
Campione n°: 16LA46406/01**

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ07W01**Data e ora ricezione: **15/11/2016 11.30.00**Data accettazione: **15/11/2016**Data inizio analisi: **15/11/2016** Data fine analisi: **23/11/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **14/11/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
MTBE	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	40

*EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003*

## Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Sostituto Responsabile del Laboratorio  
Dr. Chim. Lorenzo Pontorno  
Ordine dei Chimici della Toscana sez.A n.1971Fine del rapporto di prova n° **16LA46406/01**

Firenze, 28/11/2016

**Rapporto di prova n°: 16LA46405 del  
Campione n°: 16LA46405**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ04W01**Data e ora ricezione: **15/11/2016 11.30.00**Data accettazione: **15/11/2016**Data inizio analisi: **15/11/2016** Data fine analisi: **23/11/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **14/11/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
* Ossigeno disciolto  <i>APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003</i>	mg/l	<b>8,0</b>	
Piombo  <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	<b>1,4</b>	10
Benzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	1
Etilbenzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	50
Toluene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>0,1</b>	15
p-Xilene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>0,1</b>	10

segue Rapporto di prova n°: **16LA46405** del

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
Stirene  EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano  EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	<b>&lt; 35</b>	350

(\*) : Prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Sostituto Responsabile del Laboratorio  
Dr. Chim. Lorenzo Pontorno  
Ordine dei Chimici della Toscana sez.A n.1971

Fine del rapporto di prova n° **16LA46405**

**Rapporto di prova n°: 16LA46405/01 del  
Campione n°: 16LA46405/01**

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ04W01**Data e ora ricezione: **15/11/2016 11.30.00**Data accettazione: **15/11/2016**Data inizio analisi: **15/11/2016** Data fine analisi: **23/11/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **14/11/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
MTBE	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	40

*EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003*

## Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Sostituto Responsabile del Laboratorio  
Dr. Chim. Lorenzo Pontorno  
Ordine dei Chimici della Toscana sez.A n.1971Fine del rapporto di prova n° **16LA46405/01**



Firenze, 28/11/2016

**Rapporto di prova n°: 16LA46404 del  
Campione n°: 16LA46404**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ03W01**Data e ora ricezione: **15/11/2016 11.30.00**Data accettazione: **15/11/2016**Data inizio analisi: **15/11/2016** Data fine analisi: **23/11/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **14/11/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
* Ossigeno disciolto  <i>APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003</i>	mg/l	<b>8,6</b>	
Piombo  <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	<b>2,3</b>	10
Benzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	1
Etilbenzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	50
Toluene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>0,3</b>	15
p-Xilene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>0,1</b>	10

segue Rapporto di prova n°: **16LA46404** del

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
Stirene  EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano  EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	<b>&lt; 35</b>	350

(\*) : Prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Sostituto Responsabile del Laboratorio  
Dr. Chim. Lorenzo Pontorno  
Ordine dei Chimici della Toscana sez.A n.1971

Fine del rapporto di prova n° **16LA46404**

**Rapporto di prova n°: 16LA46404/01 del  
Campione n°: 16LA46404/01**

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ03W01**Data e ora ricezione: **15/11/2016 11.30.00**Data accettazione: **15/11/2016**Data inizio analisi: **15/11/2016** Data fine analisi: **23/11/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **14/11/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
MTBE	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	40

*EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003*

## Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Sostituto Responsabile del Laboratorio  
Dr. Chim. Lorenzo Pontorno  
Ordine dei Chimici della Toscana sez.A n.1971Fine del rapporto di prova n° **16LA46404/01**

Firenze, 28/11/2016

**Rapporto di prova n°: 16LA46403 del  
Campione n°: 16LA46403**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ02W01**Data e ora ricezione: **15/11/2016 11.30.00**Data accettazione: **15/11/2016**Data inizio analisi: **15/11/2016** Data fine analisi: **23/11/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **14/11/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
* Ossigeno disciolto  <i>APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003</i>	mg/l	<b>8,1</b>	
Piombo  <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	<b>1,7</b>	10
Benzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	1
Etilbenzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	50
Toluene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>0,3</b>	15
p-Xilene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10

segue Rapporto di prova n°: **16LA46403** del

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
Stirene  EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano  EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	<b>&lt; 35</b>	350

(\*) : Prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Sostituto Responsabile del Laboratorio  
Dr. Chim. Lorenzo Pontorno  
Ordine dei Chimici della Toscana sez.A n.1971

Fine del rapporto di prova n° **16LA46403**

**Rapporto di prova n°: 16LA46403/01 del  
Campione n°: 16LA46403/01**

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ02W01**Data e ora ricezione: **15/11/2016 11.30.00**Data accettazione: **15/11/2016**Data inizio analisi: **15/11/2016** Data fine analisi: **23/11/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **14/11/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
MTBE	µg/l	<b>1,2</b>	40

*EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003*

## Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Sostituto Responsabile del Laboratorio  
Dr. Chim. Lorenzo Pontorno  
Ordine dei Chimici della Toscana sez.A n.1971Fine del rapporto di prova n° **16LA46403/01**

Firenze, 28/11/2016

**Rapporto di prova n°: 16LA46402 del  
Campione n°: 16LA46402**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ01W01**Data e ora ricezione: **15/11/2016 11.30.00**Data accettazione: **15/11/2016**Data inizio analisi: **15/11/2016** Data fine analisi: **23/11/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **14/11/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
* Ossigeno disciolto  <i>APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003</i>	mg/l	<b>8,3</b>	
Piombo  <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	<b>1,9</b>	10
Benzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>0,1</b>	1
Etilbenzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>0,2</b>	50
Toluene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>0,2</b>	15
p-Xilene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>0,3</b>	10

segue Rapporto di prova n°: **16LA46402** del

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
Stirene  EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano  EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	<b>&lt; 35</b>	350

(\*) : Prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Sostituto Responsabile del Laboratorio  
Dr. Chim. Lorenzo Pontorno  
Ordine dei Chimici della Toscana sez.A n.1971

Fine del rapporto di prova n° **16LA46402**



**Rapporto di prova n°: 16LA46402/01 del  
Campione n°: 16LA46402/01**

LAB N° 0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Certificato da **Certiquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
Certificato da **DNV**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ01W01**Data e ora ricezione: **15/11/2016 11.30.00**Data accettazione: **15/11/2016**Data inizio analisi: **15/11/2016** Data fine analisi: **23/11/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **14/11/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
MTBE	µg/l	<b>0,3</b>	40

*EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003*

## Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Sostituto Responsabile del Laboratorio  
Dr. Chim. Lorenzo Pontorno  
Ordine dei Chimici della Toscana sez.A n.1971Fine del rapporto di prova n° **16LA46402/01**

Firenze, 28/11/2016

**Rapporto di prova n°: 16LA46409 del  
Campione n°: 16LA46409**Spett.  
**MARES S.R.L.**  
VIA TUFARELLI, II° TRAV.  
PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A  
CREMANO NA**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ13W01**Data e ora ricezione: **15/11/2016 11.30.00**Data accettazione: **15/11/2016**Data inizio analisi: **15/11/2016** Data fine analisi: **23/11/2016**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data di campionamento: **14/11/2016**Campionamento a cura di: **cliente**Luogo di campionamento: **PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
* Ossigeno disciolto  <i>APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003</i>	mg/l	<b>8,5</b>	
Piombo  <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	<b>1,7</b>	10
Benzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	1
Etilbenzene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	50
Toluene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	15
p-Xilene  <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	10

segue Rapporto di prova n°: **16LA46409** del

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
Stirene  EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano  EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	<b>&lt; 35</b>	350

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Sostituto Responsabile del Laboratorio  
 Dr. Chim. Lorenzo Pontorno  
 Ordine dei Chimici della Toscana sez.A n.1971

Fine del rapporto di prova n° **16LA46409**

Firenze, 13/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA48911 DEL 13/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA48911**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ02W01

Data e ora ricezione: 30/11/2016 14.00.00

Data accettazione: 30/11/2016

Data inizio analisi: 30/11/2016 - Data fine analisi: 12/12/2016

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 29/11/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
* Ossigeno disciolto APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003	mg/l	8.4	
Piombo EPA 6020B 2014	µg/l	< 0.1	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 16LA48911 DEL 13/06/2017**

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA48911

Firenze, 13/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA48910/01 DEL 13/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA48910/01**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ01W01

Data e ora ricezione: 30/11/2016 14.00.00

Data accettazione: 30/11/2016

Data inizio analisi: 30/11/2016 - Data fine analisi: 12/12/2016

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 29/11/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

**16LA48910/01**

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
MTBE EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	0.1	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA48910/01

Firenze, 13/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA48910 DEL 13/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA48910**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

#### DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ01W01

Data e ora ricezione: 30/11/2016 14.00.00

Data accettazione: 30/11/2016

Data inizio analisi: 30/11/2016 - Data fine analisi: 12/12/2016

Temperatura al ricevimento: 4 °C

#### DATI DI CAMPIONAMENTO

Data inizio campionamento: 29/11/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

#### RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
* Ossigeno disciolto APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003	mg/l	8.6	
Piombo EPA 6020B 2014	µg/l	< 0.1	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350



**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 16LA48910 DEL 13/06/2017**

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA48910



Firenze, 13/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA48484/01 DEL 13/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA48484/01**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ13W01

Data e ora ricezione: 29/11/2016 14.00.00

Data accettazione: 29/11/2016

Data inizio analisi: 29/11/2016 - Data fine analisi: 13/12/2016

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 28/11/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

**16LA48484/01**

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
MTBE EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA48484/01

Firenze, 13/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA48484 DEL 13/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA48484**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ13W01

Data e ora ricezione: 29/11/2016 14.00.00

Data accettazione: 29/11/2016

Data inizio analisi: 29/11/2016 - Data fine analisi: 13/12/2016

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 28/11/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
* Ossigeno disciolto APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003	mg/l	8.7	
Piombo EPA 6020B 2014	µg/l	0.6	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 16LA48484 DEL 13/06/2017**

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA48484

Firenze, 13/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA48483/01 DEL 13/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA48483/01**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ12W01

Data e ora ricezione: 29/11/2016 14.00.00

Data accettazione: 29/11/2016

Data inizio analisi: 29/11/2016 - Data fine analisi: 13/12/2016

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 28/11/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

**16LA48483/01**

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
MTBE EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	4.6	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA48483/01

Firenze, 13/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA48483 DEL 13/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA48483**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

#### DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ12W01

Data e ora ricezione: 29/11/2016 14.00.00

Data accettazione: 29/11/2016

Data inizio analisi: 29/11/2016 - Data fine analisi: 13/12/2016

Temperatura al ricevimento: 4 °C

#### DATI DI CAMPIONAMENTO

Data inizio campionamento: 28/11/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

#### RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
* Ossigeno disciolto APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003	mg/l	8.6	
Piombo EPA 6020B 2014	µg/l	0.6	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 16LA48483 DEL 13/06/2017**

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA48483

Firenze, 13/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA48482/01 DEL 13/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA48482/01**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ11W01

Data e ora ricezione: 29/11/2016 14.00.00

Data accettazione: 29/11/2016

Data inizio analisi: 29/11/2016 - Data fine analisi: 13/12/2016

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 28/11/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

**16LA48482/01**

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
MTBE EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>87.0</b>	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA48482/01



Firenze, 13/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA48482 DEL 13/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA48482**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ11W01

Data e ora ricezione: 29/11/2016 14.00.00

Data accettazione: 29/11/2016

Data inizio analisi: 29/11/2016 - Data fine analisi: 13/12/2016

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 28/11/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
* Ossigeno disciolto APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003	mg/l	8.1	
Piombo EPA 6020B 2014	µg/l	0.8	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350



**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 16LA48482 DEL 13/06/2017**

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA48482

Firenze, 13/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA48481/01 DEL 13/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA48481/01**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ07W01

Data e ora ricezione: 29/11/2016 14.00.00

Data accettazione: 29/11/2016

Data inizio analisi: 29/11/2016 - Data fine analisi: 13/12/2016

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 28/11/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

**16LA48481/01**

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
MTBE EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA48481/01

Firenze, 13/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA48481 DEL 13/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA48481**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

#### DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ07W01

Data e ora ricezione: 29/11/2016 14.00.00

Data accettazione: 29/11/2016

Data inizio analisi: 29/11/2016 - Data fine analisi: 13/12/2016

Temperatura al ricevimento: 4 °C

#### DATI DI CAMPIONAMENTO

Data inizio campionamento: 28/11/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

#### RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
* Ossigeno disciolto APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003	mg/l	8.8	
Piombo EPA 6020B 2014	µg/l	0.4	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 16LA48481 DEL 13/06/2017**

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA48481

Firenze, 13/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA48480/01 DEL 13/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA48480/01**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ04W01

Data e ora ricezione: 29/11/2016 14.00.00

Data accettazione: 29/11/2016

Data inizio analisi: 29/11/2016 - Data fine analisi: 13/12/2016

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 28/11/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

**16LA48480/01**

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
MTBE EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA48480/01

Firenze, 13/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA48480 DEL 13/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA48480**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ04W01

Data e ora ricezione: 29/11/2016 14.00.00

Data accettazione: 29/11/2016

Data inizio analisi: 29/11/2016 - Data fine analisi: 13/12/2016

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 28/11/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
* Ossigeno disciolto APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003	mg/l	<b>8.8</b>	
Piombo EPA 6020B 2014	µg/l	<b>0.4</b>	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>0.1</b>	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	<b>&lt; 35</b>	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 16LA48480 DEL 13/06/2017**

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA48480



Firenze, 13/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA48479/01 DEL 13/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA48479/01**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ03W01

Data e ora ricezione: 29/11/2016 14.00.00

Data accettazione: 29/11/2016

Data inizio analisi: 29/11/2016 - Data fine analisi: 13/12/2016

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 28/11/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

**16LA48479/01**

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
MTBE EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA48479/01



Firenze, 13/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA48479 DEL 13/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA48479**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ03W01

Data e ora ricezione: 29/11/2016 14.00.00

Data accettazione: 29/11/2016

Data inizio analisi: 29/11/2016 - Data fine analisi: 13/12/2016

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 28/11/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
* Ossigeno disciolto APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003	mg/l	8.5	
Piombo EPA 6020B 2014	µg/l	0.3	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 16LA48479 DEL 13/06/2017**

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA48479

Firenze, 13/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA48911/01 DEL 13/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA48911/01**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ02W01

Data e ora ricezione: 30/11/2016 14.00.00

Data accettazione: 30/11/2016

Data inizio analisi: 30/11/2016 - Data fine analisi: 12/12/2016

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 29/11/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

**16LA48911/01**

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
MTBE EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA48911/01

Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA51009 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA51009**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

#### DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ13W01

Data e ora ricezione: 14/12/2016 13.00.00

Data accettazione: 14/12/2016

Data inizio analisi: 14/12/2016 - Data fine analisi: 11/01/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

#### DATI DI CAMPIONAMENTO

Data inizio campionamento: 12/12/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

#### RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo EPA 6020B 2014	µg/l	<b>0.7</b>	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	<b>40</b>	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 16LA51009 DEL 14/06/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA51009

Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA51008/01 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA51008/01**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ12W01

Data e ora ricezione: 14/12/2016 13.00.00

Data accettazione: 14/12/2016

Data inizio analisi: 14/12/2016 - Data fine analisi: 23/12/2016

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 12/12/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

**16LA51008/01**

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
MTBE EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	22.1	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA51008/01

Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA51008 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA51008**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

#### DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ12W01

Data e ora ricezione: 14/12/2016 13.00.00

Data accettazione: 14/12/2016

Data inizio analisi: 14/12/2016 - Data fine analisi: 11/01/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

#### DATI DI CAMPIONAMENTO

Data inizio campionamento: 12/12/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

#### RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo EPA 6020B 2014	µg/l	<b>0.4</b>	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	<b>44</b>	350



**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 16LA51008 DEL 14/06/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA51008



Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA51007/01 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA51007/01**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ11W01

Data e ora ricezione: 14/12/2016 13.00.00

Data accettazione: 14/12/2016

Data inizio analisi: 14/12/2016 - Data fine analisi: 23/12/2016

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 12/12/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

**16LA51007/01**

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
MTBE EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>94.6</b>	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA51007/01

Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA51007 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA51007**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ11W01

Data e ora ricezione: 14/12/2016 13.00.00

Data accettazione: 14/12/2016

Data inizio analisi: 14/12/2016 - Data fine analisi: 19/01/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 12/12/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo EPA 6020B 2014	µg/l	<b>0.3</b>	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	<b>39</b>	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 16LA51007 DEL 14/06/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA51007

Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA51006/01 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA51006/01**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ10W01

Data e ora ricezione: 14/12/2016 13.00.00

Data accettazione: 14/12/2016

Data inizio analisi: 14/12/2016 - Data fine analisi: 23/12/2016

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 12/12/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

**16LA51006/01**

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
MTBE EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>155.0</b>	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA51006/01

Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA51006 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA51006**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ10W01

Data e ora ricezione: 14/12/2016 13.00.00

Data accettazione: 14/12/2016

Data inizio analisi: 14/12/2016 - Data fine analisi: 12/01/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 12/12/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo EPA 6020B 2014	µg/l	0.5	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	41	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 16LA51006 DEL 14/06/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA51006

Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA51005/01 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA51005/01**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ09W01

Data e ora ricezione: 14/12/2016 13.00.00

Data accettazione: 14/12/2016

Data inizio analisi: 14/12/2016 - Data fine analisi: 23/12/2016

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 12/12/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

**16LA51005/01**

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
MTBE EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	1.1	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA51005/01



Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA51005 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA51005**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ09W01

Data e ora ricezione: 14/12/2016 13.00.00

Data accettazione: 14/12/2016

Data inizio analisi: 14/12/2016 - Data fine analisi: 12/01/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 12/12/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo EPA 6020B 2014	µg/l	0.3	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350



**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 16LA51005 DEL 14/06/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA51005

Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA51003/01 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA51003/01**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ07W01

Data e ora ricezione: 14/12/2016 13.00.00

Data accettazione: 14/12/2016

Data inizio analisi: 14/12/2016 - Data fine analisi: 23/12/2016

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 12/12/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

**16LA51003/01**

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
MTBE EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	0.1	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA51003/01

Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA51003 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA51003**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ07W01

Data e ora ricezione: 14/12/2016 13.00.00

Data accettazione: 14/12/2016

Data inizio analisi: 14/12/2016 - Data fine analisi: 11/01/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 12/12/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo EPA 6020B 2014	µg/l	<b>0.6</b>	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	<b>&lt; 35</b>	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 16LA51003 DEL 14/06/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA51003

Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA51002/01 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA51002/01**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ06W01

Data e ora ricezione: 14/12/2016 13.00.00

Data accettazione: 14/12/2016

Data inizio analisi: 14/12/2016 - Data fine analisi: 23/12/2016

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 12/12/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

**16LA51002/01**

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
MTBE EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>171.2</b>	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA51002/01

Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA51002 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA51002**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ06W01

Data e ora ricezione: 14/12/2016 13.00.00

Data accettazione: 14/12/2016

Data inizio analisi: 14/12/2016 - Data fine analisi: 12/01/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 12/12/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo EPA 6020B 2014	µg/l	<b>0.3</b>	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	<b>52</b>	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 16LA51002 DEL 14/06/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA51002



Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA51001/01 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA51001/01**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ04W01

Data e ora ricezione: 14/12/2016 13.00.00

Data accettazione: 14/12/2016

Data inizio analisi: 14/12/2016 - Data fine analisi: 23/12/2016

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 12/12/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

**16LA51001/01**

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
MTBE EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>0.3</b>	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA51001/01



Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA51001 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA51001**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ04W01

Data e ora ricezione: 14/12/2016 13.00.00

Data accettazione: 14/12/2016

Data inizio analisi: 14/12/2016 - Data fine analisi: 12/01/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 12/12/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo EPA 6020B 2014	µg/l	<b>0.8</b>	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	<b>&lt; 35</b>	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 16LA51001 DEL 14/06/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA51001

Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA51000/01 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA51000/01**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ03W01

Data e ora ricezione: 14/12/2016 13.00.00

Data accettazione: 14/12/2016

Data inizio analisi: 14/12/2016 - Data fine analisi: 23/12/2016

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 12/12/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

**16LA51000/01**

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
MTBE EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>0.4</b>	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA51000/01

Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA51000 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA51000**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ03W01

Data e ora ricezione: 14/12/2016 13.00.00

Data accettazione: 14/12/2016

Data inizio analisi: 14/12/2016 - Data fine analisi: 19/01/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 12/12/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo EPA 6020B 2014	µg/l	<b>2.0</b>	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>0.2</b>	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	<b>40</b>	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 16LA51000 DEL 14/06/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA51000

Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA50999/01 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA50999/01**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ02W01

Data e ora ricezione: 14/12/2016 13.00.00

Data accettazione: 14/12/2016

Data inizio analisi: 14/12/2016 - Data fine analisi: 23/12/2016

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 12/12/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

**16LA50999/01**

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
MTBE EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>0.5</b>	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA50999/01

Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA50999 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA50999**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ02W01

Data e ora ricezione: 14/12/2016 13.00.00

Data accettazione: 14/12/2016

Data inizio analisi: 14/12/2016 - Data fine analisi: 23/12/2016

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 12/12/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo EPA 6020B 2014	µg/l	1.2	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350



**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 16LA50999 DEL 14/06/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA50999



Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA50998/01 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA50998/01**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ01W01

Data e ora ricezione: 14/12/2016 13.00.00

Data accettazione: 14/12/2016

Data inizio analisi: 14/12/2016 - Data fine analisi: 23/12/2016

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 12/12/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

**16LA50998/01**

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
MTBE EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>0.6</b>	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA50998/01

Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA50998 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA50998**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

#### DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ01W01

Data e ora ricezione: 14/12/2016 13.00.00

Data accettazione: 14/12/2016

Data inizio analisi: 14/12/2016 - Data fine analisi: 23/12/2016

Temperatura al ricevimento: 4 °C

#### DATI DI CAMPIONAMENTO

Data inizio campionamento: 12/12/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

#### RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo EPA 6020B 2014	µg/l	1.6	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	0.1	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	0.2	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	0.3	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 16LA50998 DEL 14/06/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA50998

Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA51009/01 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA51009/01**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ13W01

Data e ora ricezione: 14/12/2016 13.00.00

Data accettazione: 14/12/2016

Data inizio analisi: 14/12/2016 - Data fine analisi: 23/12/2016

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 12/12/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

**16LA51009/01**

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
MTBE EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA51009/01

Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA53069 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA53069**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

#### DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ13W01

Data e ora ricezione: 28/12/2016 11.30.00

Data accettazione: 28/12/2016

Data inizio analisi: 28/12/2016 - Data fine analisi: 01/02/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

#### DATI DI CAMPIONAMENTO

Data inizio campionamento: 27/12/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

#### RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
* Ossigeno disciolto APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003	mg/l	8.2	
Piombo EPA 6020B 2014	µg/l	0.4	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 16LA53069 DEL 14/06/2017**

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA53069

Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA53068/01 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA53068/01**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ12W01

Data e ora ricezione: 28/12/2016 11.30.00

Data accettazione: 28/12/2016

Data inizio analisi: 28/12/2016 - Data fine analisi: 01/02/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 27/12/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

**16LA53068/01**

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
MTBE EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>44.0</b>	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA53068/01



Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA53068 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA53068**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

#### DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ12W01

Data e ora ricezione: 28/12/2016 11.30.00

Data accettazione: 28/12/2016

Data inizio analisi: 28/12/2016 - Data fine analisi: 01/02/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

#### DATI DI CAMPIONAMENTO

Data inizio campionamento: 27/12/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

#### RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
* Ossigeno disciolto APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003	mg/l	8.6	
Piombo EPA 6020B 2014	µg/l	0.2	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	0.2	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350



**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 16LA53068 DEL 14/06/2017**

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA53068

Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA53067/01 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA53067/01**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ11W01

Data e ora ricezione: 28/12/2016 11.30.00

Data accettazione: 28/12/2016

Data inizio analisi: 28/12/2016 - Data fine analisi: 01/02/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 27/12/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

**16LA53067/01**

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
MTBE EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>179.4</b>	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA53067/01

Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA53067 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA53067**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

#### DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ11W01

Data e ora ricezione: 28/12/2016 11.30.00

Data accettazione: 28/12/2016

Data inizio analisi: 28/12/2016 - Data fine analisi: 01/02/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

#### DATI DI CAMPIONAMENTO

Data inizio campionamento: 27/12/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

#### RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
* Ossigeno disciolto APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003	mg/l	8.1	
Piombo EPA 6020B 2014	µg/l	0.6	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	0.1	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	0.2	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 16LA53067 DEL 14/06/2017**

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA53067

Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA53066/01 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA53066/01**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ07W01

Data e ora ricezione: 28/12/2016 11.30.00

Data accettazione: 28/12/2016

Data inizio analisi: 28/12/2016 - Data fine analisi: 01/02/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 27/12/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

**16LA53066/01**

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
MTBE EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>0.2</b>	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA53066/01

Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA53066 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA53066**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

#### DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ07W01

Data e ora ricezione: 28/12/2016 11.30.00

Data accettazione: 28/12/2016

Data inizio analisi: 28/12/2016 - Data fine analisi: 01/02/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

#### DATI DI CAMPIONAMENTO

Data inizio campionamento: 27/12/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

#### RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
* Ossigeno disciolto APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003	mg/l	8.0	
Piombo EPA 6020B 2014	µg/l	1.2	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 16LA53066 DEL 14/06/2017**

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA53066



Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA53065/01 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA53065/01**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ04W01

Data e ora ricezione: 28/12/2016 11.30.00

Data accettazione: 28/12/2016

Data inizio analisi: 28/12/2016 - Data fine analisi: 01/02/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 27/12/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

**16LA53065/01**

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
MTBE EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>0.5</b>	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA53065/01



Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA53065 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA53065**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

#### DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ04W01

Data e ora ricezione: 28/12/2016 11.30.00

Data accettazione: 28/12/2016

Data inizio analisi: 28/12/2016 - Data fine analisi: 01/02/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

#### DATI DI CAMPIONAMENTO

Data inizio campionamento: 27/12/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

#### RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
* Ossigeno disciolto APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003	mg/l	8.7	
Piombo EPA 6020B 2014	µg/l	< 0.1	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	0.2	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 16LA53065 DEL 14/06/2017**

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA53065

Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA53064/01 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA53064/01**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ03W01

Data e ora ricezione: 28/12/2016 11.30.00

Data accettazione: 28/12/2016

Data inizio analisi: 28/12/2016 - Data fine analisi: 02/01/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 27/12/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

**16LA53064/01**

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
MTBE EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>0.4</b>	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA53064/01

Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA53064 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA53064**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

#### DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ03W01

Data e ora ricezione: 28/12/2016 11.30.00

Data accettazione: 28/12/2016

Data inizio analisi: 28/12/2016 - Data fine analisi: 01/02/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

#### DATI DI CAMPIONAMENTO

Data inizio campionamento: 27/12/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

#### RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
* Ossigeno disciolto APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003	mg/l	8.2	
Piombo EPA 6020B 2014	µg/l	< 0.1	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 16LA53064 DEL 14/06/2017**

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA53064

Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA53063/01 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA53063/01**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ02W01

Data e ora ricezione: 28/12/2016 11.30.00

Data accettazione: 28/12/2016

Data inizio analisi: 28/12/2016 - Data fine analisi: 02/01/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 27/12/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

**16LA53063/01**

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
MTBE EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	2.5	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA53063/01

Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA53063 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA53063**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

#### DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ02W01

Data e ora ricezione: 28/12/2016 11.30.00

Data accettazione: 28/12/2016

Data inizio analisi: 28/12/2016 - Data fine analisi: 01/02/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

#### DATI DI CAMPIONAMENTO

Data inizio campionamento: 27/12/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

#### RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
* Ossigeno disciolto APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003	mg/l	8.5	
Piombo EPA 6020B 2014	µg/l	0.2	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350



**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 16LA53063 DEL 14/06/2017**

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA53063



Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA53061/01 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA53061/01**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ01W01

Data e ora ricezione: 28/12/2016 11.30.00

Data accettazione: 28/12/2016

Data inizio analisi: 28/12/2016 - Data fine analisi: 02/01/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 27/12/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

**16LA53061/01**

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
MTBE EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>0.6</b>	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA53061/01

Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA53061 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA53061**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

#### DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ01W01

Data e ora ricezione: 28/12/2016 11.30.00

Data accettazione: 28/12/2016

Data inizio analisi: 28/12/2016 - Data fine analisi: 01/02/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

#### DATI DI CAMPIONAMENTO

Data inizio campionamento: 27/12/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

#### RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
* Ossigeno disciolto APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003	mg/l	8.3	
Piombo EPA 6020B 2014	µg/l	0.2	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	0.2	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	0.3	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	93	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 16LA53061 DEL 14/06/2017**

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA53061

Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA53069/01 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 16LA53069/01**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ13W01

Data e ora ricezione: 28/12/2016 11.30.00

Data accettazione: 28/12/2016

Data inizio analisi: 28/12/2016 - Data fine analisi: 01/02/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 27/12/2016

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

**16LA53069/01**

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
MTBE EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	1.4	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA53069/01

Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA01550 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA01550**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

#### DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ07W01

Data e ora ricezione: 19/01/2017 11.30.00

Data accettazione: 19/01/2017

Data inizio analisi: 19/01/2017 - Data fine analisi: 01/02/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

#### DATI DI CAMPIONAMENTO

Data inizio campionamento: 18/01/2017

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

#### RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
* Ossigeno disciolto APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003	mg/l	8.3	
Piombo EPA 6020B 2014	µg/l	0.2	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA01550 DEL 14/06/2017**

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA01550

Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA01549/01 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA01549/01**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ04W01

Data e ora ricezione: 19/01/2017 11.30.00

Data accettazione: 19/01/2017

Data inizio analisi: 19/01/2017 - Data fine analisi: 30/01/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 18/01/2017

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

**17LA01549/01**

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
MTBE EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>0.2</b>	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA01549/01



Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA01549 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA01549**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

#### DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ04W01

Data e ora ricezione: 19/01/2017 11.30.00

Data accettazione: 19/01/2017

Data inizio analisi: 19/01/2017 - Data fine analisi: 01/02/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

#### DATI DI CAMPIONAMENTO

Data inizio campionamento: 18/01/2017

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

#### RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
* Ossigeno disciolto APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003	mg/l	8.6	
Piombo EPA 6020B 2014	µg/l	1.4	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350



**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA01549 DEL 14/06/2017**

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA01549

Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA01548/01 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA01548/01**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ03W01

Data e ora ricezione: 19/01/2017 11.30.00

Data accettazione: 19/01/2017

Data inizio analisi: 19/01/2017 - Data fine analisi: 30/01/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 18/01/2017

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

**17LA01548/01**

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
MTBE EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>0.2</b>	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA01548/01

Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA01548 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA01548**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

#### DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ03W01

Data e ora ricezione: 19/01/2017 11.30.00

Data accettazione: 19/01/2017

Data inizio analisi: 19/01/2017 - Data fine analisi: 01/02/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

#### DATI DI CAMPIONAMENTO

Data inizio campionamento: 18/01/2017

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

#### RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
* Ossigeno disciolto APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003	mg/l	8.5	
Piombo EPA 6020B 2014	µg/l	2.4	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA01548 DEL 14/06/2017**

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA01548

Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA01547/01 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA01547/01**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ02W01

Data e ora ricezione: 19/01/2017 11.30.00

Data accettazione: 19/01/2017

Data inizio analisi: 19/01/2017 - Data fine analisi: 30/01/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 18/01/2017

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

**17LA01547/01**

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
MTBE EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>0.3</b>	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA01547/01

Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA01547 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA01547**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ02W01

Data e ora ricezione: 19/01/2017 11.30.00

Data accettazione: 19/01/2017

Data inizio analisi: 19/01/2017 - Data fine analisi: 01/02/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 18/01/2017

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
* Ossigeno disciolto APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003	mg/l	8.3	
Piombo EPA 6020B 2014	µg/l	1.6	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA01547 DEL 14/06/2017**

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA01547



Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA01546/01 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA01546/01**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ01W01

Data e ora ricezione: 19/01/2017 11.30.00

Data accettazione: 19/01/2017

Data inizio analisi: 19/01/2017 - Data fine analisi: 30/01/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 18/01/2017

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

**17LA01546/01**

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
MTBE EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>0.2</b>	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA01546/01



Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA01546 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA01546**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ01W01

Data e ora ricezione: 19/01/2017 11.30.00

Data accettazione: 19/01/2017

Data inizio analisi: 19/01/2017 - Data fine analisi: 01/02/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 18/01/2017

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
* Ossigeno disciolto APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003	mg/l	8.1	
Piombo EPA 6020B 2014	µg/l	2.7	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA01546 DEL 14/06/2017**

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA01546

Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA01543/01 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA01543/01**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ13W01

Data e ora ricezione: 19/01/2017 11.30.00

Data accettazione: 19/01/2017

Data inizio analisi: 19/01/2017 - Data fine analisi: 30/01/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 18/01/2017

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

**17LA01543/01**

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
MTBE EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA01543/01

Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA01543 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA01543**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

#### DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ13W01

Data e ora ricezione: 19/01/2017 11.30.00

Data accettazione: 19/01/2017

Data inizio analisi: 19/01/2017 - Data fine analisi: 01/02/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

#### DATI DI CAMPIONAMENTO

Data inizio campionamento: 18/01/2017

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

#### RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
* Ossigeno disciolto APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003	mg/l	8.6	
Piombo EPA 6020B 2014	µg/l	1.2	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA01543 DEL 14/06/2017**

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA01543

Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA01542/01 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA01542/01**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ12W01

Data e ora ricezione: 19/01/2017 11.30.00

Data accettazione: 19/01/2017

Data inizio analisi: 19/01/2017 - Data fine analisi: 30/01/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 18/01/2017

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

**17LA01542/01**

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
MTBE EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>53.0</b>	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA01542/01

Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA01542 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA01542**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

#### DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ12W01

Data e ora ricezione: 19/01/2017 11.30.00

Data accettazione: 19/01/2017

Data inizio analisi: 19/01/2017 - Data fine analisi: 01/02/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

#### DATI DI CAMPIONAMENTO

Data inizio campionamento: 18/01/2017

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

#### RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
* Ossigeno disciolto APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003	mg/l	8.4	
Piombo EPA 6020B 2014	µg/l	< 0.1	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350



**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA01542 DEL 14/06/2017**

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA01542



Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA01541/01 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA01541/01**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ11W01

Data e ora ricezione: 19/01/2017 11.30.00

Data accettazione: 19/01/2017

Data inizio analisi: 19/01/2017 - Data fine analisi: 30/01/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 18/01/2017

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

**17LA01541/01**

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
MTBE EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>489.8</b>	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA01541/01

Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA01541 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA01541**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

#### DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ11W01

Data e ora ricezione: 19/01/2017 11.30.00

Data accettazione: 19/01/2017

Data inizio analisi: 19/01/2017 - Data fine analisi: 01/02/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

#### DATI DI CAMPIONAMENTO

Data inizio campionamento: 18/01/2017

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

#### RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
* Ossigeno disciolto APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003	mg/l	8.1	
Piombo EPA 6020B 2014	µg/l	0.7	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	0.7	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA01541 DEL 14/06/2017**

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA01541

Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA01550/01 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA01550/01**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ07W01

Data e ora ricezione: 19/01/2017 11.30.00

Data accettazione: 19/01/2017

Data inizio analisi: 19/01/2017 - Data fine analisi: 30/01/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 18/01/2017

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - Via Milano, 39 - Arona (NO)

**17LA01550/01**

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
MTBE EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	0.1	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA01550/01

Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA04830 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA04830**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

#### DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ03W01

Data e ora ricezione: 15/02/2017 11.30.00

Data accettazione: 15/02/2017

Data inizio analisi: 15/02/2017 - Data fine analisi: 20/02/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

#### DATI DI CAMPIONAMENTO

Data inizio campionamento: 14/02/2017

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - via Milano 39/A - Arona

#### RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
* Ossigeno disciolto APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003	mg/l	8.3	
Piombo EPA 6020B 2014	µg/l	< 1.0	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA04830 DEL 14/06/2017**

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA04830

Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA04829/S1 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA04829**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ02W01

Data e ora ricezione: 15/02/2017 11.30.00

Data accettazione: 15/02/2017

Data inizio analisi: 15/02/2017 - Data fine analisi: 20/02/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 14/02/2017

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - via Milano 39/A - Arona

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	1.5	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA04829/S1



Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA04829 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA04829**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

#### DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ02W01

Data e ora ricezione: 15/02/2017 11.30.00

Data accettazione: 15/02/2017

Data inizio analisi: 15/02/2017 - Data fine analisi: 20/02/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

#### DATI DI CAMPIONAMENTO

Data inizio campionamento: 14/02/2017

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - via Milano 39/A - Arona

#### RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
* Ossigeno disciolto APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003	mg/l	8.4	
Piombo EPA 6020B 2014	µg/l	< 1.0	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350



**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA04829 DEL 14/06/2017**

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA04829

Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA04825/S1 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA04825**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ01W01

Data e ora ricezione: 15/02/2017 11.30.00

Data accettazione: 15/02/2017

Data inizio analisi: 15/02/2017 - Data fine analisi: 20/02/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 14/02/2017

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - via Milano 39/A - Arona

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>0.6</b>	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA04825/S1

Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA04825 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA04825**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

#### DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ01W01

Data e ora ricezione: 15/02/2017 11.30.00

Data accettazione: 15/02/2017

Data inizio analisi: 15/02/2017 - Data fine analisi: 20/02/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

#### DATI DI CAMPIONAMENTO

Data inizio campionamento: 14/02/2017

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - via Milano 39/A - Arona

#### RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
* Ossigeno disciolto APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003	mg/l	8.1	
Piombo EPA 6020B 2014	µg/l	< 1.0	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	0.2	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	0.4	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	0.6	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	120	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA04825 DEL 14/06/2017**

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA04825

Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA04832/S1 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA04832**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ07W01

Data e ora ricezione: 15/02/2017 11.30.00

Data accettazione: 15/02/2017

Data inizio analisi: 15/02/2017 - Data fine analisi: 20/02/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 14/02/2017

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - via Milano 39/A - Arona

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA04832/S1

Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA04832 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA04832**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

#### DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ07W01

Data e ora ricezione: 15/02/2017 11.30.00

Data accettazione: 15/02/2017

Data inizio analisi: 15/02/2017 - Data fine analisi: 20/02/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

#### DATI DI CAMPIONAMENTO

Data inizio campionamento: 14/02/2017

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - via Milano 39/A - Arona

#### RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
* Ossigeno disciolto APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003	mg/l	8.1	
Piombo EPA 6020B 2014	µg/l	< 1.0	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA04832 DEL 14/06/2017**

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA04832



Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA04831/S1 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA04831**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ04W01

Data e ora ricezione: 15/02/2017 11.30.00

Data accettazione: 15/02/2017

Data inizio analisi: 15/02/2017 - Data fine analisi: 20/02/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 14/02/2017

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - via Milano 39/A - Arona

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>0.5</b>	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA04831/S1



Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA04831 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA04831**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

#### DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ04W01

Data e ora ricezione: 15/02/2017 11.30.00

Data accettazione: 15/02/2017

Data inizio analisi: 15/02/2017 - Data fine analisi: 20/02/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

#### DATI DI CAMPIONAMENTO

Data inizio campionamento: 14/02/2017

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - via Milano 39/A - Arona

#### RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
* Ossigeno disciolto APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003	mg/l	8.5	
Piombo EPA 6020B 2014	µg/l	< 1.0	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA04831 DEL 14/06/2017**

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA04831

Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA04830/S1 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA04830**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ03W01

Data e ora ricezione: 15/02/2017 11.30.00

Data accettazione: 15/02/2017

Data inizio analisi: 15/02/2017 - Data fine analisi: 20/02/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 14/02/2017

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - via Milano 39/A - Arona

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>0.4</b>	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA04830/S1

Firenze, 19/04/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA09975 DEL 19/04/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA09975**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ13W01

Data e ora ricezione: 17/03/2017 11.30.00

Data accettazione: 17/03/2017

Data inizio analisi: 17/03/2017 - Data fine analisi: 24/03/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 16/03/2017

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - via Milano 39/A - Arona

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
* Ossigeno disciolto APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003	mg/l	8.5	
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA09975 DEL 19/04/2017**

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Davide Passerini**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1886



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA09975

Firenze, 19/04/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA09974/S1 DEL 19/04/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA09974**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ12W01

Data e ora ricezione: 17/03/2017 11.30.00

Data accettazione: 17/03/2017

Data inizio analisi: 17/03/2017 - Data fine analisi: 24/03/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 16/03/2017

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - via Milano 39/A - Arona

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butyl etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	39.9	40

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Davide Passerini**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1886

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA09974/S1

Firenze, 19/04/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA09974 DEL 19/04/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA09974**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ12W01

Data e ora ricezione: 17/03/2017 11.30.00

Data accettazione: 17/03/2017

Data inizio analisi: 17/03/2017 - Data fine analisi: 24/03/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 16/03/2017

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - via Milano 39/A - Arona

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
* Ossigeno disciolto APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003	mg/l	<b>8.4</b>	
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	<b>&lt; 35</b>	350



**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA09974 DEL 19/04/2017**

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Davide Passerini**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1886



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA09974



Firenze, 19/04/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA09973/S1 DEL 19/04/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA09973**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ11W01

Data e ora ricezione: 17/03/2017 11.30.00

Data accettazione: 17/03/2017

Data inizio analisi: 17/03/2017 - Data fine analisi: 24/03/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 16/03/2017

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - via Milano 39/A - Arona

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	358.6	40

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Davide Passerini**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1886

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA09973/S1

Firenze, 19/04/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA09973 DEL 19/04/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA09973**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ11W01

Data e ora ricezione: 17/03/2017 11.30.00

Data accettazione: 17/03/2017

Data inizio analisi: 17/03/2017 - Data fine analisi: 24/03/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 16/03/2017

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - via Milano 39/A - Arona

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
* Ossigeno disciolto APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003	mg/l	8.1	
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA09973 DEL 19/04/2017**

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Davide Passerini**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1886



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA09973

Firenze, 19/04/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA09972/S1 DEL 19/04/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA09972**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ07W01

Data e ora ricezione: 17/03/2017 11.30.00

Data accettazione: 17/03/2017

Data inizio analisi: 17/03/2017 - Data fine analisi: 24/03/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 16/03/2017

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - via Milano 39/A - Arona

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	40

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Davide Passerini**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1886



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA09972/S1

Firenze, 19/04/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA09972 DEL 19/04/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA09972**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

#### DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ07W01

Data e ora ricezione: 17/03/2017 11.30.00

Data accettazione: 17/03/2017

Data inizio analisi: 17/03/2017 - Data fine analisi: 24/03/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

#### DATI DI CAMPIONAMENTO

Data inizio campionamento: 16/03/2017

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - via Milano 39/A - Arona

#### RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
* Ossigeno disciolto APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003	mg/l	8.2	
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA09972 DEL 19/04/2017**

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Davide Passerini**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1886



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA09972

Firenze, 19/04/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA09971/S1 DEL 19/04/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA09971**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ04W01

Data e ora ricezione: 17/03/2017 11.30.00

Data accettazione: 17/03/2017

Data inizio analisi: 17/03/2017 - Data fine analisi: 24/03/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 16/03/2017

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - via Milano 39/A - Arona

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	0.2	40

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Davide Passerini**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1886

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA09971/S1



Firenze, 19/04/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA09971 DEL 19/04/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA09971**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ04W01

Data e ora ricezione: 17/03/2017 11.30.00

Data accettazione: 17/03/2017

Data inizio analisi: 17/03/2017 - Data fine analisi: 24/03/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 16/03/2017

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - via Milano 39/A - Arona

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
* Ossigeno disciolto APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003	mg/l	8.6	
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	0.3	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350



**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA09971 DEL 19/04/2017**

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Davide Passerini**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1886



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA09971

Firenze, 19/04/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA09970/S1 DEL 19/04/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA09970**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ03W01

Data e ora ricezione: 17/03/2017 11.30.00

Data accettazione: 17/03/2017

Data inizio analisi: 17/03/2017 - Data fine analisi: 24/03/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 16/03/2017

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - via Milano 39/A - Arona

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	40

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Davide Passerini**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1886



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA09970/S1

Firenze, 19/04/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA09970 DEL 19/04/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA09970**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ03W01

Data e ora ricezione: 17/03/2017 11.30.00

Data accettazione: 17/03/2017

Data inizio analisi: 17/03/2017 - Data fine analisi: 24/03/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 16/03/2017

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - via Milano 39/A - Arona

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
* Ossigeno disciolto APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003	mg/l	8.4	
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA09970 DEL 19/04/2017**

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Davide Passerini**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1886



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA09970

Firenze, 19/04/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA09969/S1 DEL 19/04/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA09969**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ02W01

Data e ora ricezione: 17/03/2017 11.30.00

Data accettazione: 17/03/2017

Data inizio analisi: 17/03/2017 - Data fine analisi: 24/03/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 16/03/2017

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - via Milano 39/A - Arona

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>0.2</b>	40

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Davide Passerini**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1886

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA09969/S1

Firenze, 19/04/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA09969 DEL 19/04/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA09969**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

#### DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ02W01

Data e ora ricezione: 17/03/2017 11.30.00

Data accettazione: 17/03/2017

Data inizio analisi: 17/03/2017 - Data fine analisi: 24/03/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

#### DATI DI CAMPIONAMENTO

Data inizio campionamento: 16/03/2017

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - via Milano 39/A - Arona

#### RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
* Ossigeno disciolto APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003	mg/l	8.3	
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA09969 DEL 19/04/2017**

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Davide Passerini**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1886



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA09969



Firenze, 19/04/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA09967/S1 DEL 19/04/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA09967**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ01W01

Data e ora ricezione: 17/03/2017 11.30.00

Data accettazione: 17/03/2017

Data inizio analisi: 17/03/2017 - Data fine analisi: 24/03/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 16/03/2017

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - via Milano 39/A - Arona

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	40

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Davide Passerini**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1886

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA09967/S1



Firenze, 19/04/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA09967 DEL 19/04/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA09967**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ01W01

Data e ora ricezione: 17/03/2017 11.30.00

Data accettazione: 17/03/2017

Data inizio analisi: 17/03/2017 - Data fine analisi: 24/03/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 16/03/2017

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - via Milano 39/A - Arona

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
* Ossigeno disciolto APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003	mg/l	8.2	
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	0.1	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA09967 DEL 19/04/2017**

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Davide Passerini**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1886



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA09967

Firenze, 19/04/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA09975/S1 DEL 19/04/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA09975**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ13W01

Data e ora ricezione: 17/03/2017 11.30.00

Data accettazione: 17/03/2017

Data inizio analisi: 17/03/2017 - Data fine analisi: 24/03/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 16/03/2017

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - via Milano 39/A - Arona

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>0.2</b>	40

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Davide Passerini**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1886

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA09975/S1

Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA14320 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA14320**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

#### DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ13W01

Data e ora ricezione: 14/04/2017 11.30.00

Data accettazione: 14/04/2017

Data inizio analisi: 14/04/2017 - Data fine analisi: 24/04/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

#### DATI DI CAMPIONAMENTO

Data inizio campionamento: 12/04/2017

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - via Milano 39/A - Arona

#### RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
* Ossigeno disciolto APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003	mg/l	7.2	
Piombo EPA 6020B 2014	µg/l	< 1.0	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA14320 DEL 14/06/2017**

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA14320

Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA14319/S1 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA14319**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ12W01

Data e ora ricezione: 14/04/2017 11.30.00

Data accettazione: 14/04/2017

Data inizio analisi: 14/04/2017 - Data fine analisi: 24/04/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 12/04/2017

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - via Milano 39/A - Arona

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>34.1</b>	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA14319/S1

Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA14319 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA14319**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

#### DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ12W01

Data e ora ricezione: 14/04/2017 11.30.00

Data accettazione: 14/04/2017

Data inizio analisi: 14/04/2017 - Data fine analisi: 24/04/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

#### DATI DI CAMPIONAMENTO

Data inizio campionamento: 12/04/2017

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - via Milano 39/A - Arona

#### RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
* Ossigeno disciolto APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003	mg/l	7.1	
Piombo EPA 6020B 2014	µg/l	< 1.0	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350



**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA14319 DEL 14/06/2017**

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA14319



Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA14318/S1 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA14318**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ11W01

Data e ora ricezione: 14/04/2017 11.30.00

Data accettazione: 14/04/2017

Data inizio analisi: 14/04/2017 - Data fine analisi: 24/04/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 12/04/2017

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - via Milano 39/A - Arona

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>431.8</b>	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA14318/S1

Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA14318 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA14318**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

#### DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ11W01

Data e ora ricezione: 14/04/2017 11.30.00

Data accettazione: 14/04/2017

Data inizio analisi: 14/04/2017 - Data fine analisi: 24/04/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

#### DATI DI CAMPIONAMENTO

Data inizio campionamento: 12/04/2017

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - via Milano 39/A - Arona

#### RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
* Ossigeno disciolto APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003	mg/l	4.5	
Piombo EPA 6020B 2014	µg/l	< 1.0	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA14318 DEL 14/06/2017**

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA14318

Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA14317/S1 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA14317**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ07W01

Data e ora ricezione: 14/04/2017 11.30.00

Data accettazione: 14/04/2017

Data inizio analisi: 14/04/2017 - Data fine analisi: 24/04/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 12/04/2017

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - via Milano 39/A - Arona

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA14317/S1

Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA14317 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA14317**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ07W01

Data e ora ricezione: 14/04/2017 11.30.00

Data accettazione: 14/04/2017

Data inizio analisi: 14/04/2017 - Data fine analisi: 24/04/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 12/04/2017

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - via Milano 39/A - Arona

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
* Ossigeno disciolto APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003	mg/l	4.7	
Piombo EPA 6020B 2014	µg/l	< 1.0	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA14317 DEL 14/06/2017**

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA14317

Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA14316/S1 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA14316**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

#### DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ04W01

Data e ora ricezione: 14/04/2017 11.30.00

Data accettazione: 14/04/2017

Data inizio analisi: 14/04/2017 - Data fine analisi: 24/04/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

#### DATI DI CAMPIONAMENTO

Data inizio campionamento: 12/04/2017

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - via Milano 39/A - Arona

#### RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	0.3	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA14316/S1



Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA14316 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA14316**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ04W01

Data e ora ricezione: 14/04/2017 11.30.00

Data accettazione: 14/04/2017

Data inizio analisi: 14/04/2017 - Data fine analisi: 24/04/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 12/04/2017

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - via Milano 39/A - Arona

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
* Ossigeno disciolto APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003	mg/l	4.7	
Piombo EPA 6020B 2014	µg/l	< 1.0	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350



**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA14316 DEL 14/06/2017**

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA14316

Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA14315/S1 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA14315**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ03W01

Data e ora ricezione: 14/04/2017 11.30.00

Data accettazione: 14/04/2017

Data inizio analisi: 14/04/2017 - Data fine analisi: 24/04/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 12/04/2017

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - via Milano 39/A - Arona

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>0.6</b>	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA14315/S1

Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA14315 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA14315**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

#### DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ03W01

Data e ora ricezione: 14/04/2017 11.30.00

Data accettazione: 14/04/2017

Data inizio analisi: 14/04/2017 - Data fine analisi: 24/04/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

#### DATI DI CAMPIONAMENTO

Data inizio campionamento: 12/04/2017

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - via Milano 39/A - Arona

#### RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
* Ossigeno disciolto APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003	mg/l	5.9	
Piombo EPA 6020B 2014	µg/l	1.2	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA14315 DEL 14/06/2017**

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA14315

Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA14314/S1 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA14314**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ02W01

Data e ora ricezione: 14/04/2017 11.30.00

Data accettazione: 14/04/2017

Data inizio analisi: 14/04/2017 - Data fine analisi: 24/04/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 12/04/2017

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - via Milano 39/A - Arona

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>0.5</b>	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA14314/S1

Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA14314 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA14314**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ02W01

Data e ora ricezione: 14/04/2017 11.30.00

Data accettazione: 14/04/2017

Data inizio analisi: 14/04/2017 - Data fine analisi: 24/04/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 12/04/2017

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - via Milano 39/A - Arona

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
* Ossigeno disciolto APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003	mg/l	4.0	
Piombo EPA 6020B 2014	µg/l	< 1.0	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA14314 DEL 14/06/2017**

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA14314



Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA14312/S1 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA14312**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ01W01

Data e ora ricezione: 14/04/2017 11.30.00

Data accettazione: 14/04/2017

Data inizio analisi: 14/04/2017 - Data fine analisi: 24/04/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 12/04/2017

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - via Milano 39/A - Arona

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>0.6</b>	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA14312/S1



Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA14312 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA14312**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

#### DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ01W01

Data e ora ricezione: 14/04/2017 11.30.00

Data accettazione: 14/04/2017

Data inizio analisi: 14/04/2017 - Data fine analisi: 24/04/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

#### DATI DI CAMPIONAMENTO

Data inizio campionamento: 12/04/2017

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - via Milano 39/A - Arona

#### RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
* Ossigeno disciolto APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003	mg/l	4.6	
Piombo EPA 6020B 2014	µg/l	1.8	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	0.3	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	0.3	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA14312 DEL 14/06/2017**

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA14312

Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA14320/S1 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA14320**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207 - sigla campione PZ13W01

Data e ora ricezione: 14/04/2017 11.30.00

Data accettazione: 14/04/2017

Data inizio analisi: 14/04/2017 - Data fine analisi: 24/04/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 12/04/2017

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - via Milano 39/A - Arona

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>0.4</b>	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA14320/S1

Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA16966 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA16966**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

#### DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-141112017 - sigla campione PZ13W01

Data e ora ricezione: 04/05/2017 11.30.00

Data accettazione: 04/05/2017

Data inizio analisi: 04/05/2017 - Data fine analisi: 12/05/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

#### DATI DI CAMPIONAMENTO

Data inizio campionamento: 02/05/2017

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - via Milano 39/A - Arona

#### RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
* Ossigeno disciolto APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003	mg/l	6.2	
Piombo EPA 6020B 2014	µg/l	3.0	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA16966 DEL 14/06/2017**

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA16966

Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA16965/S1 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA16965**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-141112017 - sigla campione PZ12W01

Data e ora ricezione: 04/05/2017 11.30.00

Data accettazione: 04/05/2017

Data inizio analisi: 04/05/2017 - Data fine analisi: 12/05/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 02/05/2017

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - via Milano 39/A - Arona

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	15.3	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA16965/S1

Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA16965 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA16965**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

#### DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-141112017 - sigla campione PZ12W01

Data e ora ricezione: 04/05/2017 11.30.00

Data accettazione: 04/05/2017

Data inizio analisi: 04/05/2017 - Data fine analisi: 12/05/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

#### DATI DI CAMPIONAMENTO

Data inizio campionamento: 02/05/2017

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - via Milano 39/A - Arona

#### RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
* Ossigeno disciolto APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003	mg/l	4.1	
Piombo EPA 6020B 2014	µg/l	6.9	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350



**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA16965 DEL 14/06/2017**

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA16965



Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA16964/S1 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA16964**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-141112017 - sigla campione PZ11W01

Data e ora ricezione: 04/05/2017 11.30.00

Data accettazione: 04/05/2017

Data inizio analisi: 04/05/2017 - Data fine analisi: 12/05/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 02/05/2017

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - via Milano 39/A - Arona

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>0.2</b>	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA16964/S1

Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA16964 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA16964**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-141112017 - sigla campione PZ11W01

Data e ora ricezione: 04/05/2017 11.30.00

Data accettazione: 04/05/2017

Data inizio analisi: 04/05/2017 - Data fine analisi: 12/05/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 02/05/2017

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - via Milano 39/A - Arona

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
* Ossigeno disciolto APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003	mg/l	5.2	
Piombo EPA 6020B 2014	µg/l	1.4	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA16964 DEL 14/06/2017**

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA16964

Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA16963/S1 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA16963**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-141112017 - sigla campione PZ07W01

Data e ora ricezione: 04/05/2017 11.30.00

Data accettazione: 04/05/2017

Data inizio analisi: 04/05/2017 - Data fine analisi: 12/05/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 02/05/2017

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - via Milano 39/A - Arona

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	0.1	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA16963/S1

Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA16963 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA16963**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

#### DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-141112017 - sigla campione PZ07W01

Data e ora ricezione: 04/05/2017 11.30.00

Data accettazione: 04/05/2017

Data inizio analisi: 04/05/2017 - Data fine analisi: 12/05/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

#### DATI DI CAMPIONAMENTO

Data inizio campionamento: 02/05/2017

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - via Milano 39/A - Arona

#### RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
* Ossigeno disciolto APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003	mg/l	4.3	
Piombo EPA 6020B 2014	µg/l	< 1.0	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA16963 DEL 14/06/2017**

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA16963

Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA16962/S1 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA16962**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-141112017 - sigla campione PZ04W01

Data e ora ricezione: 04/05/2017 11.30.00

Data accettazione: 04/05/2017

Data inizio analisi: 04/05/2017 - Data fine analisi: 12/05/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 02/05/2017

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - via Milano 39/A - Arona

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>0.6</b>	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA16962/S1



Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA16962 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA16962**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

#### DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-141112017 - sigla campione PZ04W01

Data e ora ricezione: 04/05/2017 11.30.00

Data accettazione: 04/05/2017

Data inizio analisi: 04/05/2017 - Data fine analisi: 12/05/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

#### DATI DI CAMPIONAMENTO

Data inizio campionamento: 02/05/2017

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - via Milano 39/A - Arona

#### RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
* Ossigeno disciolto APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003	mg/l	6.5	
Piombo EPA 6020B 2014	µg/l	< 1.0	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350



**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA16962 DEL 14/06/2017**

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA16962

Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA16961/S1 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA16961**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-141112017 - sigla campione PZ03W01

Data e ora ricezione: 04/05/2017 11.30.00

Data accettazione: 04/05/2017

Data inizio analisi: 04/05/2017 - Data fine analisi: 12/05/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 02/05/2017

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - via Milano 39/A - Arona

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	0.3	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA16961/S1

Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA16961 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA16961**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

#### DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-141112017 - sigla campione PZ03W01

Data e ora ricezione: 04/05/2017 11.30.00

Data accettazione: 04/05/2017

Data inizio analisi: 04/05/2017 - Data fine analisi: 12/05/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

#### DATI DI CAMPIONAMENTO

Data inizio campionamento: 02/05/2017

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - via Milano 39/A - Arona

#### RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
* Ossigeno disciolto APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003	mg/l	4.0	
Piombo EPA 6020B 2014	µg/l	1.3	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA16961 DEL 14/06/2017**

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA16961

Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA16960/S1 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA16960**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-141112017 - sigla campione PZ02W01

Data e ora ricezione: 04/05/2017 11.30.00

Data accettazione: 04/05/2017

Data inizio analisi: 04/05/2017 - Data fine analisi: 12/05/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 02/05/2017

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - via Milano 39/A - Arona

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	0.5	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA16960/S1

Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA16960 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA16960**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

#### DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-141112017 - sigla campione PZ02W01

Data e ora ricezione: 04/05/2017 11.30.00

Data accettazione: 04/05/2017

Data inizio analisi: 04/05/2017 - Data fine analisi: 12/05/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

#### DATI DI CAMPIONAMENTO

Data inizio campionamento: 02/05/2017

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - via Milano 39/A - Arona

#### RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
* Ossigeno disciolto APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003	mg/l	8.1	
Piombo EPA 6020B 2014	µg/l	< 1.0	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA16960 DEL 14/06/2017**

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA16960



Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA16959/S1 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA16959**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-141112017 - sigla campione PZ01W01

Data e ora ricezione: 04/05/2017 11.30.00

Data accettazione: 04/05/2017

Data inizio analisi: 04/05/2017 - Data fine analisi: 12/05/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 02/05/2017

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - via Milano 39/A - Arona

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>0.4</b>	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA16959/S1



Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA16959 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA16959**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

#### DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-141112017 - sigla campione PZ01W01

Data e ora ricezione: 04/05/2017 11.30.00

Data accettazione: 04/05/2017

Data inizio analisi: 04/05/2017 - Data fine analisi: 12/05/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

#### DATI DI CAMPIONAMENTO

Data inizio campionamento: 02/05/2017

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - via Milano 39/A - Arona

#### RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
* Ossigeno disciolto APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003	mg/l	6.9	
Piombo EPA 6020B 2014	µg/l	< 1.0	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA16959 DEL 14/06/2017**

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA16959

Firenze, 14/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA16966/S1 DEL 14/06/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA16966**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-141112017 - sigla campione PZ13W01

Data e ora ricezione: 04/05/2017 11.30.00

Data accettazione: 04/05/2017

Data inizio analisi: 04/05/2017 - Data fine analisi: 12/05/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 02/05/2017

Campionamento a cura di: cliente

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - via Milano 39/A - Arona

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>0.4</b>	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA16966/S1

Firenze, 31/08/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA23921/S1 DEL 31/08/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA23921**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 15/06/2017 10.00.00

Data accettazione: 15/06/2017

Data inizio analisi: 15/06/2017 - Data fine analisi: 11/07/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 14/06/2017

Campionamento a cura di: Vs. Personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: PZ07W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA23921/S1

Firenze, 31/08/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA23921 DEL 31/08/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA23921**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 15/06/2017 10.00.00

Data accettazione: 15/06/2017

Data inizio analisi: 15/06/2017 - Data fine analisi: 11/07/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 14/06/2017

Campionamento a cura di: Vs. Personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: PZ07W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2005	µg/l	2.1	10
* Ossigeno disciolto APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003	mg/l	6.0	
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	0.253	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA23921 DEL 31/08/2017**

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA23921

Firenze, 31/08/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA23920/S1 DEL 31/08/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA23920**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 15/06/2017 10.00.00

Data accettazione: 15/06/2017

Data inizio analisi: 15/06/2017 - Data fine analisi: 01/07/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 14/06/2017

Campionamento a cura di: Vs. Personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: PZ04W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA23920/S1



Firenze, 31/08/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA23920 DEL 31/08/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA23920**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 15/06/2017 10.00.00

Data accettazione: 15/06/2017

Data inizio analisi: 15/06/2017 - Data fine analisi: 01/07/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 14/06/2017

Campionamento a cura di: Vs. Personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: PZ04W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/l	3.2	10
Idrocarburi: GROs espressi come n-esano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L come n-esano	< 35	
Benzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	< 0.1	1
Toluene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	< 0.1	15
Etilbenzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	< 0.1	50
p-Xilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	< 0.1	10
Stirene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	< 0.1	25



**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA23920 DEL 31/08/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA23920

Firenze, 31/08/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA23919/S1 DEL 31/08/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA23919**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 15/06/2017 10.00.00

Data accettazione: 15/06/2017

Data inizio analisi: 15/06/2017 - Data fine analisi: 01/08/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 14/06/2017

Campionamento a cura di: Vs. Personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: PZ03W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA23919/S1

Firenze, 31/08/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA23919 DEL 31/08/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA23919**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 15/06/2017 10.00.00

Data accettazione: 15/06/2017

Data inizio analisi: 15/06/2017 - Data fine analisi: 01/08/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 14/06/2017

Campionamento a cura di: Vs. Personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: PZ03W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2005	µg/l	3.7	10
Idrocarburi: GROs espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA23919 DEL 31/08/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA23919

Firenze, 31/08/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA23918/S1 DEL 31/08/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA23918**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 15/06/2017 10.00.00

Data accettazione: 15/06/2017

Data inizio analisi: 15/06/2017 - Data fine analisi: 01/07/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 14/06/2017

Campionamento a cura di: Vs. Personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: PZ02W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA23918/S1

Firenze, 31/08/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA23918 DEL 31/08/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA23918**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 15/06/2017 10.00.00

Data accettazione: 15/06/2017

Data inizio analisi: 15/06/2017 - Data fine analisi: 01/07/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 14/06/2017

Campionamento a cura di: Vs. Personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: PZ02W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2005	µg/l	3.3	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi: GROs espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA23918 DEL 31/08/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA23918



Firenze, 31/08/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA23917/S1 DEL 31/08/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA23917**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 15/06/2017 10.00.00

Data accettazione: 15/06/2017

Data inizio analisi: 15/06/2017 - Data fine analisi: 11/07/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 14/06/2017

Campionamento a cura di: Vs. Personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: PZ01W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA23917/S1

Firenze, 31/08/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA23917 DEL 31/08/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA23917**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 15/06/2017 10.00.00

Data accettazione: 15/06/2017

Data inizio analisi: 15/06/2017 - Data fine analisi: 11/07/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 14/06/2017

Campionamento a cura di: Vs. Personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: PZ01W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2005	µg/l	1.5	10
* Ossigeno disciolto APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003	mg/l	5.0	
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA23917 DEL 31/08/2017**

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA23917

Firenze, 01/09/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA30607/S1 DEL 01/09/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA30607**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 27/07/2017 11.30.00

Data accettazione: 27/07/2017

Data inizio analisi: 27/07/2017 - Data fine analisi: 04/08/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 26/07/2017

Campionamento a cura di: Vs. Personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: PZ01W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA30607/S1

Firenze, 01/09/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA30607 DEL 01/09/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA30607**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 27/07/2017 11.30.00

Data accettazione: 27/07/2017

Data inizio analisi: 27/07/2017 - Data fine analisi: 04/08/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 26/07/2017

Campionamento a cura di: Vs. Personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: PZ01W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2005	µg/l	< 1.0	10
* Ossigeno disciolto APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003	mg/l	7.4	
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA30607 DEL 01/09/2017**

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA30607

Firenze, 01/09/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA30610/S1 DEL 01/09/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA30610**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 27/07/2017 11.30.00

Data accettazione: 27/07/2017

Data inizio analisi: 27/07/2017 - Data fine analisi: 04/08/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 26/07/2017

Campionamento a cura di: Vs. Personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: PZ02W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA30610/S1



Firenze, 01/09/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA30610 DEL 01/09/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA30610**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 27/07/2017 11.30.00

Data accettazione: 27/07/2017

Data inizio analisi: 27/07/2017 - Data fine analisi: 04/08/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 26/07/2017

Campionamento a cura di: Vs. Personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: PZ02W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2005	µg/l	< 1.0	10
* Ossigeno disciolto APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003	mg/l	6.8	
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA30610 DEL 01/09/2017**

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA30610

Firenze, 01/09/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA30611/S1 DEL 01/09/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA30611**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 27/07/2017 11.30.00

Data accettazione: 27/07/2017

Data inizio analisi: 27/07/2017 - Data fine analisi: 04/08/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 26/07/2017

Campionamento a cura di: Vs. Personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: PZ03W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA30611/S1

Firenze, 01/09/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA30611 DEL 01/09/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA30611**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 27/07/2017 11.30.00

Data accettazione: 27/07/2017

Data inizio analisi: 27/07/2017 - Data fine analisi: 04/08/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 26/07/2017

Campionamento a cura di: Vs. Personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: PZ03W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2005	µg/l	< 1.0	10
* Ossigeno disciolto APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003	mg/l	8.0	
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA30611 DEL 01/09/2017**

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA30611

Firenze, 01/09/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA30617 DEL 01/09/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA30617**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 27/07/2017 11.30.00

Data accettazione: 27/07/2017

Data inizio analisi: 27/07/2017 - Data fine analisi: 04/08/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 26/07/2017

Campionamento a cura di: Vs. Personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: PZ06W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2005	µg/l	< 1.0	10
* Ossigeno disciolto APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003	mg/l	7.7	
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA30617 DEL 01/09/2017**

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA30617



Firenze, 01/09/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA30616/S1 DEL 01/09/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA30616**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 27/07/2017 11.30.00

Data accettazione: 27/07/2017

Data inizio analisi: 27/07/2017 - Data fine analisi: 04/08/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 26/07/2017

Campionamento a cura di: Vs. Personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: PZ13W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA30616/S1

Firenze, 01/09/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA30616 DEL 01/09/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA30616**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 27/07/2017 11.30.00

Data accettazione: 27/07/2017

Data inizio analisi: 27/07/2017 - Data fine analisi: 04/08/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 26/07/2017

Campionamento a cura di: Vs. Personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: PZ13W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2005	µg/l	< 1.0	10
* Ossigeno disciolto APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003	mg/l	7.0	
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA30616 DEL 01/09/2017**

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA30616

Firenze, 01/09/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA30615/S1 DEL 01/09/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA30615**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 27/07/2017 11.30.00

Data accettazione: 27/07/2017

Data inizio analisi: 27/07/2017 - Data fine analisi: 04/08/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 26/07/2017

Campionamento a cura di: Vs. Personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: PZ12W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>30.0</b>	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA30615/S1

Firenze, 01/09/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA30615 DEL 01/09/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA30615**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 27/07/2017 11.30.00

Data accettazione: 27/07/2017

Data inizio analisi: 27/07/2017 - Data fine analisi: 04/08/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 26/07/2017

Campionamento a cura di: Vs. Personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: PZ12W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2005	µg/l	< 1.0	10
* Ossigeno disciolto APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003	mg/l	6.2	
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA30615 DEL 01/09/2017**

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA30615

Firenze, 01/09/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA30614/S1 DEL 01/09/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA30614**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 27/07/2017 11.30.00

Data accettazione: 27/07/2017

Data inizio analisi: 27/07/2017 - Data fine analisi: 04/08/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 26/07/2017

Campionamento a cura di: Vs. Personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: PZ11W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>437</b>	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA30614/S1



Firenze, 01/09/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA30614 DEL 01/09/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA30614**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 27/07/2017 11.30.00

Data accettazione: 27/07/2017

Data inizio analisi: 27/07/2017 - Data fine analisi: 04/08/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 26/07/2017

Campionamento a cura di: Vs. Personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: PZ11W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2005	µg/l	< 1.0	10
* Ossigeno disciolto APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003	mg/l	6.9	
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	0.108	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA30614 DEL 01/09/2017**

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA30614

Firenze, 01/09/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA30613/S1 DEL 01/09/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA30613**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 27/07/2017 11.30.00

Data accettazione: 27/07/2017

Data inizio analisi: 27/07/2017 - Data fine analisi: 04/08/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 26/07/2017

Campionamento a cura di: Vs. Personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: PZ07W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA30613/S1

Firenze, 01/09/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA30613 DEL 01/09/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA30613**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 27/07/2017 11.30.00

Data accettazione: 27/07/2017

Data inizio analisi: 27/07/2017 - Data fine analisi: 04/08/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 26/07/2017

Campionamento a cura di: Vs. Personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: PZ07W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2005	µg/l	< 1.0	10
* Ossigeno disciolto APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003	mg/l	7.3	
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA30613 DEL 01/09/2017**

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA30613

Firenze, 01/09/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA30612/S1 DEL 01/09/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA30612**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 27/07/2017 11.30.00

Data accettazione: 27/07/2017

Data inizio analisi: 27/07/2017 - Data fine analisi: 04/08/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 26/07/2017

Campionamento a cura di: Vs. Personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: PZ04W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA30612/S1

Firenze, 01/09/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA30612 DEL 01/09/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA30612**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 27/07/2017 11.30.00

Data accettazione: 27/07/2017

Data inizio analisi: 27/07/2017 - Data fine analisi: 04/08/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 26/07/2017

Campionamento a cura di: Vs. Personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: PZ04W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2005	µg/l	< 1.0	10
* Ossigeno disciolto APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003	mg/l	8.1	
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350



**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA30612 DEL 01/09/2017**

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA30612

Firenze, 01/09/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA30617/S1 DEL 01/09/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA30617**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 27/07/2017 11.30.00

Data accettazione: 27/07/2017

Data inizio analisi: 27/07/2017 - Data fine analisi: 04/08/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 26/07/2017

Campionamento a cura di: Vs. Personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: PZ06W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	500	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA30617/S1

Firenze, 01/09/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA30849/S1 DEL 01/09/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA30849**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 28/07/2017 11.30.00

Data accettazione: 28/07/2017

Data inizio analisi: 28/07/2017 - Data fine analisi: 07/08/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 27/07/2017

Campionamento a cura di: Vs. Personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: MP10W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	64.2	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA30849/S1

Firenze, 01/09/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA30849 DEL 01/09/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA30849**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 28/07/2017 11.30.00

Data accettazione: 28/07/2017

Data inizio analisi: 28/07/2017 - Data fine analisi: 07/08/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 27/07/2017

Campionamento a cura di: Vs. Personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: MP10W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
* Ossigeno disciolto APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003	mg/l	8.0	
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA30849 DEL 01/09/2017**

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA30849

Firenze, 01/09/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA30848/S1 DEL 01/09/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA30848**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 28/07/2017 11.30.00

Data accettazione: 28/07/2017

Data inizio analisi: 28/07/2017 - Data fine analisi: 07/08/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 27/07/2017

Campionamento a cura di: Vs. Personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: MP09W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	61.1	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA30848/S1

Firenze, 01/09/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA30848 DEL 01/09/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA30848**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 28/07/2017 11.30.00

Data accettazione: 28/07/2017

Data inizio analisi: 28/07/2017 - Data fine analisi: 07/08/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 27/07/2017

Campionamento a cura di: Vs. Personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: MP09W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
* Ossigeno disciolto APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003	mg/l	7.8	
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350



**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA30848 DEL 01/09/2017**

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA30848

Firenze, 01/09/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA30847/S1 DEL 01/09/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA30847**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 28/07/2017 11.30.00

Data accettazione: 28/07/2017

Data inizio analisi: 28/07/2017 - Data fine analisi: 07/08/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 27/07/2017

Campionamento a cura di: Vs. Personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: PZ10W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	241	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA30847/S1

Firenze, 01/09/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA30847 DEL 01/09/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA30847**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 28/07/2017 11.30.00

Data accettazione: 28/07/2017

Data inizio analisi: 28/07/2017 - Data fine analisi: 07/08/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 27/07/2017

Campionamento a cura di: Vs. Personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: PZ10W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
* Ossigeno disciolto APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003	mg/l	6.9	
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA30847 DEL 01/09/2017**

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA30847

Firenze, 01/09/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA30846/S1 DEL 01/09/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA30846**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 28/07/2017 11.30.00

Data accettazione: 28/07/2017

Data inizio analisi: 28/07/2017 - Data fine analisi: 07/08/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 27/07/2017

Campionamento a cura di: Vs. Personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: PZ09W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>7.70</b>	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA30846/S1

Firenze, 01/09/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA30846 DEL 01/09/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA30846**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 28/07/2017 11.30.00

Data accettazione: 28/07/2017

Data inizio analisi: 28/07/2017 - Data fine analisi: 07/08/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 27/07/2017

Campionamento a cura di: Vs. Personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: PZ09W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
* Ossigeno disciolto APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003	mg/l	7.2	
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA30846 DEL 01/09/2017**

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA30846



Firenze, 01/09/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA30845/S1 DEL 01/09/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA30845**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 28/07/2017 11.30.00

Data accettazione: 28/07/2017

Data inizio analisi: 28/07/2017 - Data fine analisi: 07/08/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 27/07/2017

Campionamento a cura di: Vs. Personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: PZ05W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	280	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA30845/S1

Firenze, 01/09/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA30845 DEL 01/09/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA30845**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

#### DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 28/07/2017 11.30.00

Data accettazione: 28/07/2017

Data inizio analisi: 28/07/2017 - Data fine analisi: 07/08/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

#### DATI DI CAMPIONAMENTO

Data inizio campionamento: 27/07/2017

Campionamento a cura di: Vs. Personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: PZ05W01

#### RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
* Ossigeno disciolto APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003	mg/l	6.3	
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	0.104	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA30845 DEL 01/09/2017**

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA30845

Firenze, 01/09/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA30850/S1 DEL 01/09/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA30850**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 28/07/2017 11.30.00

Data accettazione: 28/07/2017

Data inizio analisi: 28/07/2017 - Data fine analisi: 07/08/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 27/07/2017

Campionamento a cura di: Vs. Personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: MP11W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>703</b>	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA30850/S1

Firenze, 01/09/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA30850 DEL 01/09/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA30850**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

#### DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 28/07/2017 11.30.00

Data accettazione: 28/07/2017

Data inizio analisi: 28/07/2017 - Data fine analisi: 07/08/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

#### DATI DI CAMPIONAMENTO

Data inizio campionamento: 27/07/2017

Campionamento a cura di: Vs. Personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: MP11W01

#### RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
* Ossigeno disciolto APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003	mg/l	8.1	
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA30850 DEL 01/09/2017**

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA30850

Firenze, 08/11/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA33410/S1 DEL 08/11/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA33410**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 24/08/2017 10.00.00

Data accettazione: 24/08/2017

Data inizio analisi: 24/08/2017 - Data fine analisi: 30/08/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 23/08/2017

Campionamento a cura di: Vs. Personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - via Milano 39/A - Arona

Punto di prelievo: PZ12W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>36.3</b>	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA33410/S1



Firenze, 08/11/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA33410 DEL 08/11/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA33410**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 24/08/2017 10.00.00

Data accettazione: 24/08/2017

Data inizio analisi: 24/08/2017 - Data fine analisi: 30/08/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 23/08/2017

Campionamento a cura di: Vs. Personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - via Milano 39/A - Arona

Punto di prelievo: PZ12W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2005	µg/l	8.3	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA33410 DEL 08/11/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA33410

Firenze, 08/11/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA33409/S1 DEL 08/11/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA33409**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 24/08/2017 10.00.00

Data accettazione: 24/08/2017

Data inizio analisi: 24/08/2017 - Data fine analisi: 30/08/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 23/08/2017

Campionamento a cura di: Vs. Personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - via Milano 39/A - Arona

Punto di prelievo: PZ11W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>792</b>	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA33409/S1

Firenze, 08/11/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA33409 DEL 08/11/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA33409**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 24/08/2017 10.00.00

Data accettazione: 24/08/2017

Data inizio analisi: 24/08/2017 - Data fine analisi: 30/08/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 23/08/2017

Campionamento a cura di: Vs. Personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - via Milano 39/A - Arona

Punto di prelievo: PZ11W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2005	µg/l	8.6	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA33409 DEL 08/11/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA33409

Firenze, 08/11/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA33408/S1 DEL 08/11/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA33408**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 24/08/2017 10.00.00

Data accettazione: 24/08/2017

Data inizio analisi: 24/08/2017 - Data fine analisi: 30/08/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 23/08/2017

Campionamento a cura di: Vs. Personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - via Milano 39/A - Arona

Punto di prelievo: PZ07W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA33408/S1

Firenze, 08/11/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA33408 DEL 08/11/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA33408**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 24/08/2017 10.00.00

Data accettazione: 24/08/2017

Data inizio analisi: 24/08/2017 - Data fine analisi: 30/08/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 23/08/2017

Campionamento a cura di: Vs. Personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - via Milano 39/A - Arona

Punto di prelievo: PZ07W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2005	µg/l	4.8	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350



**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA33408 DEL 08/11/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA33408

Firenze, 08/11/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA33407/S1 DEL 08/11/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA33407**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 24/08/2017 10.00.00

Data accettazione: 24/08/2017

Data inizio analisi: 24/08/2017 - Data fine analisi: 30/08/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 23/08/2017

Campionamento a cura di: Vs. Personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - via Milano 39/A - Arona

Punto di prelievo: PZ04W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA33407/S1

Firenze, 08/11/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA33407 DEL 08/11/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA33407**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 24/08/2017 10.00.00

Data accettazione: 24/08/2017

Data inizio analisi: 24/08/2017 - Data fine analisi: 30/08/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 23/08/2017

Campionamento a cura di: Vs. Personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - via Milano 39/A - Arona

Punto di prelievo: PZ04W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2005	µg/l	4.0	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA33407 DEL 08/11/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA33407

Firenze, 08/11/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA33406/S1 DEL 08/11/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA33406**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 24/08/2017 10.00.00

Data accettazione: 24/08/2017

Data inizio analisi: 24/08/2017 - Data fine analisi: 30/08/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 23/08/2017

Campionamento a cura di: Vs. Personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - via Milano 39/A - Arona

Punto di prelievo: PZ03W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA33406/S1

Firenze, 08/11/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA33406 DEL 08/11/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA33406**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 24/08/2017 10.00.00

Data accettazione: 24/08/2017

Data inizio analisi: 24/08/2017 - Data fine analisi: 30/08/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 23/08/2017

Campionamento a cura di: Vs. Personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - via Milano 39/A - Arona

Punto di prelievo: PZ03W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2005	µg/l	8.1	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA33406 DEL 08/11/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA33406



Firenze, 08/11/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA33405/S1 DEL 08/11/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA33405**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 24/08/2017 10.00.00

Data accettazione: 24/08/2017

Data inizio analisi: 24/08/2017 - Data fine analisi: 30/08/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 23/08/2017

Campionamento a cura di: Vs. Personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - via Milano 39/A - Arona

Punto di prelievo: PZ02W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA33405/S1

Firenze, 08/11/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA33405 DEL 08/11/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA33405**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 24/08/2017 10.00.00

Data accettazione: 24/08/2017

Data inizio analisi: 24/08/2017 - Data fine analisi: 30/08/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 23/08/2017

Campionamento a cura di: Vs. Personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - via Milano 39/A - Arona

Punto di prelievo: PZ02W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2005	µg/l	4.0	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA33405 DEL 08/11/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA33405

Firenze, 08/11/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA33404/S1 DEL 08/11/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA33404**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 24/08/2017 10.00.00

Data accettazione: 24/08/2017

Data inizio analisi: 24/08/2017 - Data fine analisi: 30/08/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 23/08/2017

Campionamento a cura di: Vs. Personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - via Milano 39/A - Arona

Punto di prelievo: PZ01W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA33404/S1

Firenze, 08/11/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA33404 DEL 08/11/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA33404**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 24/08/2017 10.00.00

Data accettazione: 24/08/2017

Data inizio analisi: 24/08/2017 - Data fine analisi: 30/08/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 23/08/2017

Campionamento a cura di: Vs. Personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - via Milano 39/A - Arona

Punto di prelievo: PZ01W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2005	µg/l	7.4	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA33404 DEL 08/11/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA33404

Firenze, 08/11/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA33411/S1 DEL 08/11/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA33411**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 24/08/2017 10.00.00

Data accettazione: 24/08/2017

Data inizio analisi: 24/08/2017 - Data fine analisi: 30/08/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 23/08/2017

Campionamento a cura di: Vs. Personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - via Milano 39/A - Arona

Punto di prelievo: PZ13W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA33411/S1



Firenze, 08/11/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA33411 DEL 08/11/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA33411**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 24/08/2017 10.00.00

Data accettazione: 24/08/2017

Data inizio analisi: 24/08/2017 - Data fine analisi: 30/08/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 23/08/2017

Campionamento a cura di: Vs. Personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - via Milano 39/A - Arona

Punto di prelievo: PZ13W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2005	µg/l	9.2	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA33411 DEL 08/11/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA33411

Firenze, 08/11/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA34555 DEL 08/11/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA34555**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 01/09/2017 11.30.00

Data accettazione: 01/09/2017

Data inizio analisi: 01/09/2017 - Data fine analisi: 07/09/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 31/08/2017

Campionamento a cura di: Vs. Personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - via Milano 39/A - Arona

Punto di prelievo: MP09W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	31.3	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	78.0	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	5969	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA34555 DEL 08/11/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA34555

Firenze, 08/11/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA34554/S1 DEL 08/11/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA34554**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 01/09/2017 11.30.00

Data accettazione: 01/09/2017

Data inizio analisi: 01/09/2017 - Data fine analisi: 07/09/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 31/08/2017

Campionamento a cura di: Vs. Personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - via Milano 39/A - Arona

Punto di prelievo: PZ10W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	266	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA34554/S1

Firenze, 08/11/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA34554 DEL 08/11/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA34554**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 01/09/2017 11.30.00

Data accettazione: 01/09/2017

Data inizio analisi: 01/09/2017 - Data fine analisi: 07/09/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 31/08/2017

Campionamento a cura di: Vs. Personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - via Milano 39/A - Arona

Punto di prelievo: PZ10W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>4.51</b>	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>0.120</b>	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>0.122</b>	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	<b>304</b>	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA34554 DEL 08/11/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA34554



Firenze, 08/11/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA34553/S1 DEL 08/11/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA34553**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 01/09/2017 11.30.00

Data accettazione: 01/09/2017

Data inizio analisi: 01/09/2017 - Data fine analisi: 07/09/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 31/08/2017

Campionamento a cura di: Vs. Personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - via Milano 39/A - Arona

Punto di prelievo: PZ09W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	22.8	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA34553/S1

Firenze, 08/11/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA34553 DEL 08/11/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA34553**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 01/09/2017 11.30.00

Data accettazione: 01/09/2017

Data inizio analisi: 01/09/2017 - Data fine analisi: 07/09/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 31/08/2017

Campionamento a cura di: Vs. Personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - via Milano 39/A - Arona

Punto di prelievo: PZ09W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	0.129	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	125	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA34553 DEL 08/11/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA34553

Firenze, 08/11/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA34552/S1 DEL 08/11/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA34552**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 01/09/2017 11.30.00

Data accettazione: 01/09/2017

Data inizio analisi: 01/09/2017 - Data fine analisi: 07/09/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 31/08/2017

Campionamento a cura di: Vs. Personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - via Milano 39/A - Arona

Punto di prelievo: PZ06W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>701</b>	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA34552/S1

Firenze, 08/11/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA34552 DEL 08/11/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA34552**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 01/09/2017 11.30.00

Data accettazione: 01/09/2017

Data inizio analisi: 01/09/2017 - Data fine analisi: 07/09/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 31/08/2017

Campionamento a cura di: Vs. Personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - via Milano 39/A - Arona

Punto di prelievo: PZ06W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	1.26	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	0.135	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	0.382	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	583	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA34552 DEL 08/11/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA34552

Firenze, 08/11/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA34550/S1 DEL 08/11/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA34550**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 01/09/2017 11.30.00

Data accettazione: 01/09/2017

Data inizio analisi: 01/09/2017 - Data fine analisi: 07/09/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 31/08/2017

Campionamento a cura di: Vs. Personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - via Milano 39/A - Arona

Punto di prelievo: PZ05W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	113	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA34550/S1



Firenze, 08/11/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA34550 DEL 08/11/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA34550**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 01/09/2017 11.30.00

Data accettazione: 01/09/2017

Data inizio analisi: 01/09/2017 - Data fine analisi: 07/09/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 31/08/2017

Campionamento a cura di: Vs. Personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - via Milano 39/A - Arona

Punto di prelievo: PZ05W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>1.80</b>	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>0.172</b>	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>0.273</b>	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	<b>242</b>	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA34550 DEL 08/11/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA34550

Firenze, 08/11/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA34557/S1 DEL 08/11/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA34557**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 01/09/2017 11.30.00

Data accettazione: 01/09/2017

Data inizio analisi: 01/09/2017 - Data fine analisi: 07/09/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 31/08/2017

Campionamento a cura di: Vs. Personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - via Milano 39/A - Arona

Punto di prelievo: MP11W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	959	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA34557/S1

Firenze, 08/11/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA34557 DEL 08/11/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA34557**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 01/09/2017 11.30.00

Data accettazione: 01/09/2017

Data inizio analisi: 01/09/2017 - Data fine analisi: 07/09/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 31/08/2017

Campionamento a cura di: Vs. Personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - via Milano 39/A - Arona

Punto di prelievo: MP11W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	488	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA34557 DEL 08/11/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA34557

Firenze, 08/11/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA34556/S1 DEL 08/11/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA34556**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 01/09/2017 11.30.00

Data accettazione: 01/09/2017

Data inizio analisi: 01/09/2017 - Data fine analisi: 07/09/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 31/08/2017

Campionamento a cura di: Vs. Personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - via Milano 39/A - Arona

Punto di prelievo: MP10W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	111	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA34556/S1

Firenze, 08/11/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA34556 DEL 08/11/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA34556**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 01/09/2017 11.30.00

Data accettazione: 01/09/2017

Data inizio analisi: 01/09/2017 - Data fine analisi: 07/09/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 31/08/2017

Campionamento a cura di: Vs. Personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - via Milano 39/A - Arona

Punto di prelievo: MP10W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	0.202	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	1.26	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	481	350



**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA34556 DEL 08/11/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA34556

Firenze, 08/11/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA34555/S1 DEL 08/11/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA34555**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 01/09/2017 11.30.00

Data accettazione: 01/09/2017

Data inizio analisi: 01/09/2017 - Data fine analisi: 07/09/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 31/08/2017

Campionamento a cura di: Vs. Personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 - via Milano 39/A - Arona

Punto di prelievo: MP09W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>989</b>	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA34555/S1

Firenze, 08/11/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA36660 DEL 08/11/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA36660**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

#### DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 15/09/2017 10.00.00

Data accettazione: 15/09/2017

Data inizio analisi: 15/09/2017 - Data fine analisi: 22/09/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

#### DATI DI CAMPIONAMENTO

Data inizio campionamento: 14/09/2017

Campionamento a cura di: Vs. personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: PZ07W01

#### RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2005	µg/l	3.8	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA36660 DEL 08/11/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA36660

Firenze, 08/11/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA36659/S1 DEL 08/11/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA36659**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 15/09/2017 10.00.00

Data accettazione: 15/09/2017

Data inizio analisi: 15/09/2017 - Data fine analisi: 22/09/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 14/09/2017

Campionamento a cura di: Vs. personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: PZ04W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA36659/S1

Firenze, 08/11/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA36659 DEL 08/11/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA36659**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

#### DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 15/09/2017 10.00.00

Data accettazione: 15/09/2017

Data inizio analisi: 15/09/2017 - Data fine analisi: 22/09/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

#### DATI DI CAMPIONAMENTO

Data inizio campionamento: 14/09/2017

Campionamento a cura di: Vs. personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: PZ04W01

#### RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2005	µg/l	2.7	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA36659 DEL 08/11/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA36659



Firenze, 08/11/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA36658/S1 DEL 08/11/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA36658**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 15/09/2017 10.00.00

Data accettazione: 15/09/2017

Data inizio analisi: 15/09/2017 - Data fine analisi: 22/09/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 14/09/2017

Campionamento a cura di: Vs. personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: PZ03W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA36658/S1

Firenze, 08/11/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA36658 DEL 08/11/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA36658**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

#### DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 15/09/2017 10.00.00

Data accettazione: 15/09/2017

Data inizio analisi: 15/09/2017 - Data fine analisi: 22/09/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

#### DATI DI CAMPIONAMENTO

Data inizio campionamento: 14/09/2017

Campionamento a cura di: Vs. personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: PZ03W01

#### RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2005	µg/l	1.7	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA36658 DEL 08/11/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA36658

Firenze, 08/11/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA36657/S1 DEL 08/11/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA36657**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 15/09/2017 10.00.00

Data accettazione: 15/09/2017

Data inizio analisi: 15/09/2017 - Data fine analisi: 22/09/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 14/09/2017

Campionamento a cura di: Vs. personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: PZ02W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA36657/S1

Firenze, 08/11/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA36657 DEL 08/11/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA36657**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 15/09/2017 10.00.00

Data accettazione: 15/09/2017

Data inizio analisi: 15/09/2017 - Data fine analisi: 22/09/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 14/09/2017

Campionamento a cura di: Vs. personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: PZ02W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2005	µg/l	1.4	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA36657 DEL 08/11/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA36657

Firenze, 08/11/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA36656/S1 DEL 08/11/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA36656**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 15/09/2017 10.00.00

Data accettazione: 15/09/2017

Data inizio analisi: 15/09/2017 - Data fine analisi: 22/09/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 14/09/2017

Campionamento a cura di: Vs. personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: PZ01W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA36656/S1



Firenze, 08/11/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA36656 DEL 08/11/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA36656**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

#### DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 15/09/2017 10.00.00

Data accettazione: 15/09/2017

Data inizio analisi: 15/09/2017 - Data fine analisi: 22/09/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

#### DATI DI CAMPIONAMENTO

Data inizio campionamento: 14/09/2017

Campionamento a cura di: Vs. personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: PZ01W01

#### RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2005	µg/l	6.1	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA36656 DEL 08/11/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA36656

Firenze, 08/11/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA36663/S1 DEL 08/11/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA36663**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 15/09/2017 10.00.00

Data accettazione: 15/09/2017

Data inizio analisi: 15/09/2017 - Data fine analisi: 22/09/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 14/09/2017

Campionamento a cura di: Vs. personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: PZ13W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA36663/S1

Firenze, 08/11/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA36663 DEL 08/11/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA36663**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 15/09/2017 10.00.00

Data accettazione: 15/09/2017

Data inizio analisi: 15/09/2017 - Data fine analisi: 22/09/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 14/09/2017

Campionamento a cura di: Vs. personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: PZ13W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2005	µg/l	2.8	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA36663 DEL 08/11/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA36663

Firenze, 08/11/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA36662/S1 DEL 08/11/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA36662**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 15/09/2017 10.00.00

Data accettazione: 15/09/2017

Data inizio analisi: 15/09/2017 - Data fine analisi: 22/09/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 14/09/2017

Campionamento a cura di: Vs. personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: PZ12W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>26.0</b>	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA36662/S1

Firenze, 08/11/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA36662 DEL 08/11/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA36662**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

#### DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 15/09/2017 10.00.00

Data accettazione: 15/09/2017

Data inizio analisi: 15/09/2017 - Data fine analisi: 22/09/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

#### DATI DI CAMPIONAMENTO

Data inizio campionamento: 14/09/2017

Campionamento a cura di: Vs. personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: PZ12W01

#### RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2005	µg/l	6.3	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350



**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA36662 DEL 08/11/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA36662

Firenze, 08/11/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA36661/S1 DEL 08/11/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA36661**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 15/09/2017 10.00.00

Data accettazione: 15/09/2017

Data inizio analisi: 15/09/2017 - Data fine analisi: 22/09/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 14/09/2017

Campionamento a cura di: Vs. personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: PZ11W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>407</b>	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA36661/S1

Firenze, 08/11/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA36661 DEL 08/11/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA36661**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 15/09/2017 10.00.00

Data accettazione: 15/09/2017

Data inizio analisi: 15/09/2017 - Data fine analisi: 22/09/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 14/09/2017

Campionamento a cura di: Vs. personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: PZ11W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2005	µg/l	3.0	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA36661 DEL 08/11/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA36661

Firenze, 08/11/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA36660/S1 DEL 08/11/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA36660**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 15/09/2017 10.00.00

Data accettazione: 15/09/2017

Data inizio analisi: 15/09/2017 - Data fine analisi: 22/09/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 14/09/2017

Campionamento a cura di: Vs. personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: PZ07W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA36660/S1

Firenze, 08/11/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA36855/S1 DEL 08/11/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA36855**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

#### DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 18/09/2017 10.00.00

Data accettazione: 18/09/2017

Data inizio analisi: 18/09/2017 - Data fine analisi: 25/09/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

#### DATI DI CAMPIONAMENTO

Data inizio campionamento: 15/09/2017

Campionamento a cura di: Vs. personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: PZ09W01

#### RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	28.6	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA36855/S1

Firenze, 08/11/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA36855 DEL 08/11/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA36855**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 18/09/2017 10.00.00

Data accettazione: 18/09/2017

Data inizio analisi: 18/09/2017 - Data fine analisi: 25/09/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 15/09/2017

Campionamento a cura di: Vs. personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: PZ09W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2005	µg/l	5.6	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350



**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA36855 DEL 08/11/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA36855

Firenze, 08/11/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA36854/S1 DEL 08/11/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA36854**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 18/09/2017 10.00.00

Data accettazione: 18/09/2017

Data inizio analisi: 18/09/2017 - Data fine analisi: 25/09/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 15/09/2017

Campionamento a cura di: Vs. personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: PZ06W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>928</b>	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA36854/S1

Firenze, 08/11/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA36854 DEL 08/11/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA36854**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 18/09/2017 10.00.00

Data accettazione: 18/09/2017

Data inizio analisi: 18/09/2017 - Data fine analisi: 25/09/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 15/09/2017

Campionamento a cura di: Vs. personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: PZ06W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2005	µg/l	4.1	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	99	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA36854 DEL 08/11/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA36854

Firenze, 08/11/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA36853/S1 DEL 08/11/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA36853**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 18/09/2017 10.00.00

Data accettazione: 18/09/2017

Data inizio analisi: 18/09/2017 - Data fine analisi: 25/09/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 15/09/2017

Campionamento a cura di: Vs. personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: PZ05W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>79.3</b>	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA36853/S1

Firenze, 08/11/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA36853 DEL 08/11/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA36853**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 18/09/2017 10.00.00

Data accettazione: 18/09/2017

Data inizio analisi: 18/09/2017 - Data fine analisi: 25/09/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 15/09/2017

Campionamento a cura di: Vs. personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: PZ05W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2005	µg/l	< 1.0	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	73	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA36853 DEL 08/11/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA36853



Firenze, 08/11/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA36859/S1 DEL 08/11/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA36859**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 18/09/2017 10.00.00

Data accettazione: 18/09/2017

Data inizio analisi: 18/09/2017 - Data fine analisi: 25/09/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 15/09/2017

Campionamento a cura di: Vs. personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: MP11W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>1010</b>	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA36859/S1

Firenze, 08/11/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA36859 DEL 08/11/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA36859**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 18/09/2017 10.00.00

Data accettazione: 18/09/2017

Data inizio analisi: 18/09/2017 - Data fine analisi: 25/09/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 15/09/2017

Campionamento a cura di: Vs. personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: MP11W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2005	µg/l	5.6	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	137	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA36859 DEL 08/11/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA36859

Firenze, 08/11/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA36858/S1 DEL 08/11/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA36858**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 18/09/2017 10.00.00

Data accettazione: 18/09/2017

Data inizio analisi: 18/09/2017 - Data fine analisi: 25/09/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 15/09/2017

Campionamento a cura di: Vs. personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: MP10W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	896	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA36858/S1

Firenze, 08/11/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA36858 DEL 08/11/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA36858**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 18/09/2017 10.00.00

Data accettazione: 18/09/2017

Data inizio analisi: 18/09/2017 - Data fine analisi: 25/09/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 15/09/2017

Campionamento a cura di: Vs. personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: MP10W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2005	µg/l	2.8	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	119	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA36858 DEL 08/11/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA36858

Firenze, 08/11/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA36857/S1 DEL 08/11/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA36857**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 18/09/2017 10.00.00

Data accettazione: 18/09/2017

Data inizio analisi: 18/09/2017 - Data fine analisi: 25/09/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 15/09/2017

Campionamento a cura di: Vs. personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: MP09W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>334</b>	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA36857/S1



Firenze, 08/11/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA36857 DEL 08/11/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA36857**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

#### DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 18/09/2017 10.00.00

Data accettazione: 18/09/2017

Data inizio analisi: 18/09/2017 - Data fine analisi: 25/09/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

#### DATI DI CAMPIONAMENTO

Data inizio campionamento: 15/09/2017

Campionamento a cura di: Vs. personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: MP09W01

#### RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2005	µg/l	2.5	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA36857 DEL 08/11/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA36857

Firenze, 08/11/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA36856/S1 DEL 08/11/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA36856**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 18/09/2017 10.00.00

Data accettazione: 18/09/2017

Data inizio analisi: 18/09/2017 - Data fine analisi: 25/09/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 15/09/2017

Campionamento a cura di: Vs. personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: PZ10W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	95.1	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA36856/S1

Firenze, 08/11/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA36856 DEL 08/11/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA36856**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

#### DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-141112017

Data e ora ricezione: 18/09/2017 10.00.00

Data accettazione: 18/09/2017

Data inizio analisi: 18/09/2017 - Data fine analisi: 25/09/2017

Temperatura al ricevimento: 4 °C

#### DATI DI CAMPIONAMENTO

Data inizio campionamento: 15/09/2017

Campionamento a cura di: Vs. personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: PZ10W01

#### RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2005	µg/l	3.6	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	86	350

Firenze, 23/11/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA41584 DEL 23/11/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA41584**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-141112017  
Data e ora ricezione: 11/10/2017 10.30.00  
Data accettazione: 11/10/2017  
Data inizio analisi: 11/10/2017 - Data fine analisi: 18/10/2017  
Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 10/10/2017  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 Via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: MP11W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	1.5	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.1	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.1	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	135	350



**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA41584 DEL 23/11/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA41584



Firenze, 23/11/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA41583/S1 DEL 23/11/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA41583**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-141112017  
Data e ora ricezione: 11/10/2017 10.30.00  
Data accettazione: 11/10/2017  
Data inizio analisi: 11/10/2017 - Data fine analisi: 18/10/2017  
Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 10/10/2017  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 Via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: MP10W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	145	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA41583/S1





Firenze, 23/11/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA41583 DEL 23/11/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA41583**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-141112017  
Data e ora ricezione: 11/10/2017 10.30.00  
Data accettazione: 11/10/2017  
Data inizio analisi: 11/10/2017 - Data fine analisi: 18/10/2017  
Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 10/10/2017  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 Via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: MP10W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	3.9	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.1	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.1	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	85	350



**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA41583 DEL 23/11/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA41583



Firenze, 23/11/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA41582/S1 DEL 23/11/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA41582**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-141112017  
Data e ora ricezione: 11/10/2017 10.30.00  
Data accettazione: 11/10/2017  
Data inizio analisi: 11/10/2017 - Data fine analisi: 18/10/2017  
Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 10/10/2017  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 Via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: MP09W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	280	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA41582/S1



Firenze, 23/11/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA41582 DEL 23/11/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA41582**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-141112017  
Data e ora ricezione: 11/10/2017 10.30.00  
Data accettazione: 11/10/2017  
Data inizio analisi: 11/10/2017 - Data fine analisi: 18/10/2017  
Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 10/10/2017  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 Via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: MP09W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	µg/l	<b>8.7</b>	10
Benzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	1
Etilbenzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	50
Toluene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	15
p-Xilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	10
Stirene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L come n-esano	<b>&lt; 35</b>	350



**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA41582 DEL 23/11/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA41582



Firenze, 23/11/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA41581/S1 DEL 23/11/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA41581**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-141112017  
Data e ora ricezione: 11/10/2017 10.30.00  
Data accettazione: 11/10/2017  
Data inizio analisi: 11/10/2017 - Data fine analisi: 18/10/2017  
Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 10/10/2017  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 Via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: PZ10W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	103	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA41581/S1



Firenze, 23/11/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA41581 DEL 23/11/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA41581**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-141112017  
Data e ora ricezione: 11/10/2017 10.30.00  
Data accettazione: 11/10/2017  
Data inizio analisi: 11/10/2017 - Data fine analisi: 18/10/2017  
Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 10/10/2017  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 Via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: PZ10W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	7.9	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.1	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.1	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	90	350





**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA41581 DEL 23/11/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA41581



Firenze, 23/11/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA41580/S1 DEL 23/11/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA41580**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-141112017  
Data e ora ricezione: 11/10/2017 10.30.00  
Data accettazione: 11/10/2017  
Data inizio analisi: 11/10/2017 - Data fine analisi: 18/10/2017  
Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 10/10/2017  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 Via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: PZ09W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	24.6	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA41580/S1



Firenze, 23/11/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA41580 DEL 23/11/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA41580**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-141112017  
Data e ora ricezione: 11/10/2017 10.30.00  
Data accettazione: 11/10/2017  
Data inizio analisi: 11/10/2017 - Data fine analisi: 18/10/2017  
Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 10/10/2017  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 Via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: PZ09W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	6.1	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.1	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.1	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350



**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA41580 DEL 23/11/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA41580



Firenze, 23/11/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA41579/S1 DEL 23/11/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA41579**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-141112017  
Data e ora ricezione: 11/10/2017 10.30.00  
Data accettazione: 11/10/2017  
Data inizio analisi: 11/10/2017 - Data fine analisi: 18/10/2017  
Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 10/10/2017  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 Via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: PZ06W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	845	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA41579/S1



Firenze, 23/11/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA41579 DEL 23/11/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA41579**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-141112017  
Data e ora ricezione: 11/10/2017 10.30.00  
Data accettazione: 11/10/2017  
Data inizio analisi: 11/10/2017 - Data fine analisi: 18/10/2017  
Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 10/10/2017  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 Via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: PZ06W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	8.1	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.1	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.1	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	85	350



**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA41579 DEL 23/11/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA41579





Firenze, 23/11/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA41578/S1 DEL 23/11/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA41578**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-141112017  
Data e ora ricezione: 11/10/2017 10.30.00  
Data accettazione: 11/10/2017  
Data inizio analisi: 11/10/2017 - Data fine analisi: 18/10/2017  
Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 10/10/2017  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 Via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: PZ05W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	<b>81.0</b>	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA41578/S1



Firenze, 23/11/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA41578 DEL 23/11/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA41578**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-141112017  
Data e ora ricezione: 11/10/2017 10.30.00  
Data accettazione: 11/10/2017  
Data inizio analisi: 11/10/2017 - Data fine analisi: 18/10/2017  
Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 10/10/2017  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 Via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: PZ05W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	9.4	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.1	50
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.1	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	65	350



**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA41578 DEL 23/11/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA41578



Firenze, 23/11/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA41331/S1 DEL 23/11/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA41331**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-141112017  
Data e ora ricezione: 10/10/2017 10.30.00  
Data accettazione: 10/10/2017  
Data inizio analisi: 10/10/2017 - Data fine analisi: 18/10/2017  
Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 09/10/2017  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 Via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: PZ13W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA41331/S1



Firenze, 23/11/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA41331 DEL 23/11/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA41331**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-141112017  
Data e ora ricezione: 10/10/2017 10.30.00  
Data accettazione: 10/10/2017  
Data inizio analisi: 10/10/2017 - Data fine analisi: 18/10/2017  
Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 09/10/2017  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 Via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: PZ13W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	7.4	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350



**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA41331 DEL 23/11/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA41331





Firenze, 23/11/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA41330/S1 DEL 23/11/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA41330**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-141112017  
Data e ora ricezione: 10/10/2017 10.30.00  
Data accettazione: 10/10/2017  
Data inizio analisi: 10/10/2017 - Data fine analisi: 18/10/2017  
Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 09/10/2017  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 Via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: PZ12W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	9.14	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA41330/S1





Firenze, 23/11/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA41330 DEL 23/11/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA41330**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-141112017  
Data e ora ricezione: 10/10/2017 10.30.00  
Data accettazione: 10/10/2017  
Data inizio analisi: 10/10/2017 - Data fine analisi: 18/10/2017  
Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 09/10/2017  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 Via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: PZ12W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	µg/l	<b>4.5</b>	10
Benzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	1
Toluene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	15
Etilbenzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	50
p-Xilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	10
Stirene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L come n-esano	<b>&lt; 35</b>	350



**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA41330 DEL 23/11/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA41330



Firenze, 23/11/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA41329/S1 DEL 23/11/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA41329**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-141112017  
Data e ora ricezione: 10/10/2017 10.30.00  
Data accettazione: 10/10/2017  
Data inizio analisi: 10/10/2017 - Data fine analisi: 18/10/2017  
Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 09/10/2017  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 Via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: PZ11W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	426	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA41329/S1



Firenze, 23/11/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA41329 DEL 23/11/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA41329**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-141112017  
Data e ora ricezione: 10/10/2017 10.30.00  
Data accettazione: 10/10/2017  
Data inizio analisi: 10/10/2017 - Data fine analisi: 18/10/2017  
Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 09/10/2017  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 Via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: PZ11W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	4.5	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350



**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA41329 DEL 23/11/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA41329



Firenze, 23/11/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA41328/S1 DEL 23/11/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA41328**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-141112017  
Data e ora ricezione: 10/10/2017 10.30.00  
Data accettazione: 10/10/2017  
Data inizio analisi: 10/10/2017 - Data fine analisi: 18/10/2017  
Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 09/10/2017  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 Via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: PZ07W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA41328/S1



Firenze, 23/11/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA41328 DEL 23/11/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA41328**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-141112017  
Data e ora ricezione: 10/10/2017 10.30.00  
Data accettazione: 10/10/2017  
Data inizio analisi: 10/10/2017 - Data fine analisi: 18/10/2017  
Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 09/10/2017  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 Via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: PZ07W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	4.0	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350





**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA41328 DEL 23/11/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA41328



Firenze, 23/11/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA41327/S1 DEL 23/11/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA41327**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-141112017  
Data e ora ricezione: 10/10/2017 10.30.00  
Data accettazione: 10/10/2017  
Data inizio analisi: 10/10/2017 - Data fine analisi: 18/10/2017  
Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 09/10/2017  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 Via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: PZ04W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA41327/S1



Firenze, 23/11/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA41327 DEL 23/11/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA41327**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-141112017  
Data e ora ricezione: 10/10/2017 10.30.00  
Data accettazione: 10/10/2017  
Data inizio analisi: 10/10/2017 - Data fine analisi: 18/10/2017  
Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 09/10/2017  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 Via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: PZ04W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	3.5	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350



**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA41327 DEL 23/11/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA41327



Firenze, 23/11/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA41326/S1 DEL 23/11/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA41326**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-141112017  
Data e ora ricezione: 10/10/2017 10.30.00  
Data accettazione: 10/10/2017  
Data inizio analisi: 10/10/2017 - Data fine analisi: 18/10/2017  
Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 09/10/2017  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 Via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: PZ03W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA41326/S1



Firenze, 23/11/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA41326 DEL 23/11/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA41326**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-141112017  
Data e ora ricezione: 10/10/2017 10.30.00  
Data accettazione: 10/10/2017  
Data inizio analisi: 10/10/2017 - Data fine analisi: 18/10/2017  
Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 09/10/2017  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 Via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: PZ03W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	7.3	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350



**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA41326 DEL 23/11/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA41326





Firenze, 23/11/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA41325/S1 DEL 23/11/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA41325**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-141112017  
Data e ora ricezione: 10/10/2017 10.30.00  
Data accettazione: 10/10/2017  
Data inizio analisi: 10/10/2017 - Data fine analisi: 18/10/2017  
Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 09/10/2017  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 Via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: PZ02W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA41325/S1



Firenze, 23/11/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA41325 DEL 23/11/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA41325**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-141112017  
Data e ora ricezione: 10/10/2017 10.30.00  
Data accettazione: 10/10/2017  
Data inizio analisi: 10/10/2017 - Data fine analisi: 18/10/2017  
Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 09/10/2017  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 Via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: PZ02W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	µg/l	<b>2.2</b>	10
Benzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	1
Toluene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	15
Etilbenzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	50
p-Xilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	10
Stirene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L come n-esano	<b>&lt; 35</b>	350



**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA41325 DEL 23/11/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA41325



Firenze, 23/11/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA41324/S1 DEL 23/11/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA41324**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-141112017  
Data e ora ricezione: 10/10/2017 10.30.00  
Data accettazione: 10/10/2017  
Data inizio analisi: 10/10/2017 - Data fine analisi: 18/10/2017  
Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 09/10/2017  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 Via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: PZ01W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA41324/S1



Firenze, 23/11/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA41324 DEL 23/11/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA41324**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-141112017  
Data e ora ricezione: 10/10/2017 10.30.00  
Data accettazione: 10/10/2017  
Data inizio analisi: 10/10/2017 - Data fine analisi: 18/10/2017  
Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 09/10/2017  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 Via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: PZ01W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	4.8	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350



**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA41324 DEL 23/11/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA41324





Firenze, 23/11/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA41584/S1 DEL 23/11/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA41584**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-141112017  
Data e ora ricezione: 11/10/2017 10.30.00  
Data accettazione: 11/10/2017  
Data inizio analisi: 11/10/2017 - Data fine analisi: 18/10/2017  
Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 10/10/2017  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 Via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: MP11W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	890	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA41584/S1





**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA36856 DEL 08/11/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA36856

Firenze, 22/12/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA46900/S1 DEL 22/12/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA46900**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-14111207  
Data e ora ricezione: 14/11/2017 10.00.00  
Data accettazione: 14/11/2017  
Data inizio analisi: 14/11/2017 - Data fine analisi: 23/11/2017  
Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 13/11/2017  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 Via Milano 39/A Arona  
Punto di prelievo: PZ01W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 2.0	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA46900/S1



Firenze, 22/12/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA46900 DEL 22/12/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA46900**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-14111207  
Data e ora ricezione: 14/11/2017 10.00.00  
Data accettazione: 14/11/2017  
Data inizio analisi: 14/11/2017 - Data fine analisi: 23/11/2017  
Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 13/11/2017  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 Via Milano 39/A Arona  
Punto di prelievo: PZ01W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	1.7	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.5	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.5	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350



**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA46900 DEL 22/12/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA46900



Firenze, 22/12/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA46902/S1 DEL 22/12/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA46902**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-14111207  
Data e ora ricezione: 14/11/2017 10.00.00  
Data accettazione: 14/11/2017  
Data inizio analisi: 14/11/2017 - Data fine analisi: 23/11/2017  
Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 13/11/2017  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 Via Milano 39/A Arona  
Punto di prelievo: PZ03W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 2.0	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA46902/S1



Firenze, 22/12/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA46902 DEL 22/12/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA46902**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-14111207  
Data e ora ricezione: 14/11/2017 10.00.00  
Data accettazione: 14/11/2017  
Data inizio analisi: 14/11/2017 - Data fine analisi: 23/11/2017  
Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 13/11/2017  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 Via Milano 39/A Arona  
Punto di prelievo: PZ03W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	5.8	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.5	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.5	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350



**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA46902 DEL 22/12/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA46902





Firenze, 22/12/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA46901/S1 DEL 22/12/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA46901**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-14111207  
Data e ora ricezione: 14/11/2017 10.00.00  
Data accettazione: 14/11/2017  
Data inizio analisi: 14/11/2017 - Data fine analisi: 23/11/2017  
Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 13/11/2017  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 Via Milano 39/A Arona  
Punto di prelievo: PZ02W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 2.0	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA46901/S1



Firenze, 22/12/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA46901 DEL 22/12/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA46901**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-14111207  
Data e ora ricezione: 14/11/2017 10.00.00  
Data accettazione: 14/11/2017  
Data inizio analisi: 14/11/2017 - Data fine analisi: 23/11/2017  
Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 13/11/2017  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 Via Milano 39/A Arona  
Punto di prelievo: PZ02W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	4.6	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.5	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.5	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350



**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA46901 DEL 22/12/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA46901



Firenze, 22/12/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA46903/S1 DEL 22/12/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA46903**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-14111207  
Data e ora ricezione: 14/11/2017 10.00.00  
Data accettazione: 14/11/2017  
Data inizio analisi: 14/11/2017 - Data fine analisi: 23/11/2017  
Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 13/11/2017  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 Via Milano 39/A Arona  
Punto di prelievo: PZ04W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 2.0	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA46903/S1



Firenze, 22/12/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA46903 DEL 22/12/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA46903**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-14111207  
Data e ora ricezione: 14/11/2017 10.00.00  
Data accettazione: 14/11/2017  
Data inizio analisi: 14/11/2017 - Data fine analisi: 23/11/2017  
Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 13/11/2017  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 Via Milano 39/A Arona  
Punto di prelievo: PZ04W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	5.2	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.5	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.5	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350



**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA46903 DEL 22/12/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA46903



Firenze, 22/12/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA46907 DEL 22/12/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA46907**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-14111207  
Data e ora ricezione: 14/11/2017 10.00.00  
Data accettazione: 14/11/2017  
Data inizio analisi: 14/11/2017 - Data fine analisi: 23/11/2017  
Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 13/11/2017  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 Via Milano 39/A Arona  
Punto di prelievo: PZ13W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	7.8	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.5	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.5	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350





**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA46907 DEL 22/12/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA46907



Firenze, 22/12/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA46906/S1 DEL 22/12/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA46906**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-14111207  
Data e ora ricezione: 14/11/2017 10.00.00  
Data accettazione: 14/11/2017  
Data inizio analisi: 14/11/2017 - Data fine analisi: 23/11/2017  
Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 13/11/2017  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 Via Milano 39/A Arona  
Punto di prelievo: PZ12W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	31.9	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA46906/S1



Firenze, 22/12/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA46906 DEL 22/12/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA46906**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-14111207  
Data e ora ricezione: 14/11/2017 10.00.00  
Data accettazione: 14/11/2017  
Data inizio analisi: 14/11/2017 - Data fine analisi: 23/11/2017  
Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 13/11/2017  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 Via Milano 39/A Arona  
Punto di prelievo: PZ12W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	2.9	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.5	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.5	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350



**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA46906 DEL 22/12/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA46906



Firenze, 22/12/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA46905/S1 DEL 22/12/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA46905**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-14111207  
Data e ora ricezione: 14/11/2017 10.00.00  
Data accettazione: 14/11/2017  
Data inizio analisi: 14/11/2017 - Data fine analisi: 23/11/2017  
Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 13/11/2017  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 Via Milano 39/A Arona  
Punto di prelievo: PZ11W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>402</b>	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA46905/S1



Firenze, 22/12/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA46905 DEL 22/12/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA46905**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-14111207  
Data e ora ricezione: 14/11/2017 10.00.00  
Data accettazione: 14/11/2017  
Data inizio analisi: 14/11/2017 - Data fine analisi: 23/11/2017  
Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 13/11/2017  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 Via Milano 39/A Arona  
Punto di prelievo: PZ11W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	1.9	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.5	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.5	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350



**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA46905 DEL 22/12/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA46905





Firenze, 22/12/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA46904/S1 DEL 22/12/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA46904**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-14111207  
Data e ora ricezione: 14/11/2017 10.00.00  
Data accettazione: 14/11/2017  
Data inizio analisi: 14/11/2017 - Data fine analisi: 23/11/2017  
Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 13/11/2017  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 Via Milano 39/A Arona  
Punto di prelievo: PZ07W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 2.0	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA46904/S1



Firenze, 22/12/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA46904 DEL 22/12/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA46904**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-14111207  
Data e ora ricezione: 14/11/2017 10.00.00  
Data accettazione: 14/11/2017  
Data inizio analisi: 14/11/2017 - Data fine analisi: 23/11/2017  
Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 13/11/2017  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 Via Milano 39/A Arona  
Punto di prelievo: PZ07W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	3.9	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.5	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.5	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350



**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA46904 DEL 22/12/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA46904



Firenze, 22/12/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA46907/S1 DEL 22/12/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA46907**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-14111207  
Data e ora ricezione: 14/11/2017 10.00.00  
Data accettazione: 14/11/2017  
Data inizio analisi: 14/11/2017 - Data fine analisi: 23/11/2017  
Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 13/11/2017  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 Via Milano 39/A Arona  
Punto di prelievo: PZ13W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 2.0	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA46907/S1



Firenze, 22/12/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA47288/S1 DEL 22/12/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA47288**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-14111207  
Data e ora ricezione: 15/11/2017 10.00.00  
Data accettazione: 15/11/2017  
Data inizio analisi: 15/11/2017 - Data fine analisi: 23/11/2017  
Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 14/11/2017  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 Via Milano 39/A Arona  
Punto di prelievo: PZ09W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>29.9</b>	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA47288/S1



Firenze, 22/12/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA47288 DEL 22/12/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA47288**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-14111207  
Data e ora ricezione: 15/11/2017 10.00.00  
Data accettazione: 15/11/2017  
Data inizio analisi: 15/11/2017 - Data fine analisi: 23/11/2017  
Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 14/11/2017  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 Via Milano 39/A Arona  
Punto di prelievo: PZ09W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	2.4	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.5	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.5	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	71	350





**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA47288 DEL 22/12/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA47288





Firenze, 22/12/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA47287/S1 DEL 22/12/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA47287**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-14111207  
Data e ora ricezione: 15/11/2017 10.00.00  
Data accettazione: 15/11/2017  
Data inizio analisi: 15/11/2017 - Data fine analisi: 23/11/2017  
Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 14/11/2017  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 Via Milano 39/A Arona  
Punto di prelievo: PZ06W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	645	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA47287/S1



Firenze, 22/12/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA47287 DEL 22/12/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA47287**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-14111207  
Data e ora ricezione: 15/11/2017 10.00.00  
Data accettazione: 15/11/2017  
Data inizio analisi: 15/11/2017 - Data fine analisi: 23/11/2017  
Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 14/11/2017  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 Via Milano 39/A Arona  
Punto di prelievo: PZ06W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	2.5	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.5	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.5	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	115	350



**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA47287 DEL 22/12/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA47287



Firenze, 22/12/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA47286/S1 DEL 22/12/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA47286**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-14111207  
Data e ora ricezione: 15/11/2017 10.00.00  
Data accettazione: 15/11/2017  
Data inizio analisi: 15/11/2017 - Data fine analisi: 23/11/2017  
Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 14/11/2017  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 Via Milano 39/A Arona  
Punto di prelievo: PZ05W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	47.1	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA47286/S1



Firenze, 22/12/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA47286 DEL 22/12/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA47286**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-14111207  
Data e ora ricezione: 15/11/2017 10.00.00  
Data accettazione: 15/11/2017  
Data inizio analisi: 15/11/2017 - Data fine analisi: 23/11/2017  
Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 14/11/2017  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 Via Milano 39/A Arona  
Punto di prelievo: PZ05W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	1.9	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.5	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.5	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350



**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA47286 DEL 22/12/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA47286





Firenze, 22/12/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA47289/S1 DEL 22/12/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA47289**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-14111207  
Data e ora ricezione: 15/11/2017 10.00.00  
Data accettazione: 15/11/2017  
Data inizio analisi: 15/11/2017 - Data fine analisi: 23/11/2017  
Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 14/11/2017  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 Via Milano 39/A Arona  
Punto di prelievo: PZ10W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>94.1</b>	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA47289/S1





Firenze, 22/12/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA47289 DEL 22/12/2017**  
**CAMPIONE N°: 17LA47289**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-14111207  
Data e ora ricezione: 15/11/2017 10.00.00  
Data accettazione: 15/11/2017  
Data inizio analisi: 15/11/2017 - Data fine analisi: 23/11/2017  
Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 14/11/2017  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 Via Milano 39/A Arona  
Punto di prelievo: PZ10W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	3.1	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.5	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.5	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350



**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA47290 DEL 22/12/2017**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA47290



Firenze, 26/04/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA55231 DEL 26/04/2018**  
**CAMPIONE N°: 17LA55231**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea Commessa A -14111207  
Data e ora ricezione: 20/12/2017 11.00.00  
Data accettazione: 20/12/2017  
Data inizio analisi: 20/12/2017 - Data fine analisi: 28/12/2017  
Temperatura al ricevimento: 4° °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 19/12/2017  
Campionamento a cura di: cliente  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A Arona  
Punto di prelievo: PZ07W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	6.4	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 1.0	50
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 1.0	25
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 1.0	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 1.0	10
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA55231 DEL 26/04/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Davide Passerini**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1886



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA55231

Firenze, 26/04/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA55163/S1 DEL 26/04/2018**  
**CAMPIONE N°: 17LA55163**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea Commessa A -14111207  
Data e ora ricezione: 20/12/2017 11.00.00  
Data accettazione: 20/12/2017  
Data inizio analisi: 20/12/2017 - Data fine analisi: 28/12/2017  
Temperatura al ricevimento: 4° °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 19/12/2017  
Campionamento a cura di: cliente  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A Arona  
Punto di prelievo: PZ13W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 1.0	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Davide Passerini**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1886



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA55163/S1

Firenze, 26/04/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA55163 DEL 26/04/2018**  
**CAMPIONE N°: 17LA55163**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea Commessa A -14111207  
Data e ora ricezione: 20/12/2017 11.00.00  
Data accettazione: 20/12/2017  
Data inizio analisi: 20/12/2017 - Data fine analisi: 28/12/2017  
Temperatura al ricevimento: 4° °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 19/12/2017  
Campionamento a cura di: cliente  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A Arona  
Punto di prelievo: PZ13W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	9.5	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 1.0	50
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 1.0	25
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 1.0	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 1.0	10
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA55163 DEL 26/04/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Davide Passerini**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1886



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA55163



Firenze, 26/04/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA55162/S1 DEL 26/04/2018**  
**CAMPIONE N°: 17LA55162**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea Commessa A -14111207  
Data e ora ricezione: 20/12/2017 11.00.00  
Data accettazione: 20/12/2017  
Data inizio analisi: 20/12/2017 - Data fine analisi: 28/12/2017  
Temperatura al ricevimento: 4° °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 19/12/2017  
Campionamento a cura di: cliente  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A Arona  
Punto di prelievo: PZ012W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	17.5	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Davide Passerini**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1886



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA55162/S1

Firenze, 26/04/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA55162 DEL 26/04/2018**  
**CAMPIONE N°: 17LA55162**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea Commessa A -14111207  
Data e ora ricezione: 20/12/2017 11.00.00  
Data accettazione: 20/12/2017  
Data inizio analisi: 20/12/2017 - Data fine analisi: 28/12/2017  
Temperatura al ricevimento: 4° °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 19/12/2017  
Campionamento a cura di: cliente  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A Arona  
Punto di prelievo: PZ012W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	5.4	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 1.0	50
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 1.0	25
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 1.0	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 1.0	10
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA55162 DEL 26/04/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Davide Passerini**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1886



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA55162

Firenze, 26/04/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA55161/S1 DEL 26/04/2018**  
**CAMPIONE N°: 17LA55161**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea Commessa A -14111207  
Data e ora ricezione: 20/12/2017 11.00.00  
Data accettazione: 20/12/2017  
Data inizio analisi: 20/12/2017 - Data fine analisi: 28/12/2017  
Temperatura al ricevimento: 4° °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 19/12/2017  
Campionamento a cura di: cliente  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A Arona  
Punto di prelievo: PZ011W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	131	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Davide Passerini**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1886



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA55161/S1

Firenze, 26/04/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA55161 DEL 26/04/2018**  
**CAMPIONE N°: 17LA55161**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea Commessa A -14111207  
Data e ora ricezione: 20/12/2017 11.00.00  
Data accettazione: 20/12/2017  
Data inizio analisi: 20/12/2017 - Data fine analisi: 28/12/2017  
Temperatura al ricevimento: 4° °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 19/12/2017  
Campionamento a cura di: cliente  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A Arona  
Punto di prelievo: PZ011W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	7.0	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 1.0	50
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 1.0	25
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 1.0	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 1.0	10
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA55161 DEL 26/04/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Davide Passerini**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1886



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA55161

Firenze, 26/04/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA55160/S1 DEL 26/04/2018**  
**CAMPIONE N°: 17LA55160**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea Commessa A -14111207  
Data e ora ricezione: 20/12/2017 11.00.00  
Data accettazione: 20/12/2017  
Data inizio analisi: 20/12/2017 - Data fine analisi: 28/12/2017  
Temperatura al ricevimento: 4° °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 19/12/2017  
Campionamento a cura di: cliente  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A Arona  
Punto di prelievo: PZ04W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 1.0	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Davide Passerini**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1886



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA55160/S1



Firenze, 26/04/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA55160 DEL 26/04/2018**  
**CAMPIONE N°: 17LA55160**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea Commessa A -14111207  
Data e ora ricezione: 20/12/2017 11.00.00  
Data accettazione: 20/12/2017  
Data inizio analisi: 20/12/2017 - Data fine analisi: 28/12/2017  
Temperatura al ricevimento: 4° °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 19/12/2017  
Campionamento a cura di: cliente  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A Arona  
Punto di prelievo: PZ04W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	8.3	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 1.0	50
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 1.0	25
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 1.0	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 1.0	10
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA55160 DEL 26/04/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Davide Passerini**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1886



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA55160

Firenze, 26/04/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA55159/S1 DEL 26/04/2018**  
**CAMPIONE N°: 17LA55159**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea Commessa A -14111207  
Data e ora ricezione: 20/12/2017 11.00.00  
Data accettazione: 20/12/2017  
Data inizio analisi: 20/12/2017 - Data fine analisi: 28/12/2017  
Temperatura al ricevimento: 4° °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 19/12/2017  
Campionamento a cura di: cliente  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A Arona  
Punto di prelievo: PZ03W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 1.0	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Davide Passerini**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1886



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA55159/S1

Firenze, 26/04/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA55159 DEL 26/04/2018**  
**CAMPIONE N°: 17LA55159**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea Commessa A -14111207  
Data e ora ricezione: 20/12/2017 11.00.00  
Data accettazione: 20/12/2017  
Data inizio analisi: 20/12/2017 - Data fine analisi: 28/12/2017  
Temperatura al ricevimento: 4° °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 19/12/2017  
Campionamento a cura di: cliente  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A Arona  
Punto di prelievo: PZ03W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	9.6	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 1.0	50
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 1.0	25
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 1.0	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 1.0	10
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA55159 DEL 26/04/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Davide Passerini**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1886



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA55159

Firenze, 26/04/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA55158/S1 DEL 26/04/2018**  
**CAMPIONE N°: 17LA55158**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea Commessa A -14111207  
Data e ora ricezione: 20/12/2017 11.00.00  
Data accettazione: 20/12/2017  
Data inizio analisi: 20/12/2017 - Data fine analisi: 28/12/2017  
Temperatura al ricevimento: 4° °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 19/12/2017  
Campionamento a cura di: cliente  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A Arona  
Punto di prelievo: PZ02W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 1.0	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Davide Passerini**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1886



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA55158/S1

Firenze, 26/04/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA55158 DEL 26/04/2018**  
**CAMPIONE N°: 17LA55158**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea Commessa A -14111207  
Data e ora ricezione: 20/12/2017 11.00.00  
Data accettazione: 20/12/2017  
Data inizio analisi: 20/12/2017 - Data fine analisi: 28/12/2017  
Temperatura al ricevimento: 4° °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 19/12/2017  
Campionamento a cura di: cliente  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A Arona  
Punto di prelievo: PZ02W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	7.1	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 1.0	50
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 1.0	25
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 1.0	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 1.0	10
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350



**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA55158 DEL 26/04/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Davide Passerini**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1886



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA55158

Firenze, 26/04/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA55150/S1 DEL 26/04/2018**  
**CAMPIONE N°: 17LA55150**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea Commessa A -14111207  
Data e ora ricezione: 20/12/2017 11.00.00  
Data accettazione: 20/12/2017  
Data inizio analisi: 21/12/2017 - Data fine analisi: 28/12/2017  
Temperatura al ricevimento: 4° °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 19/12/2017  
Campionamento a cura di: cliente  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A Arona  
Punto di prelievo: PZ01W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 1.0	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Davide Passerini**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1886



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA55150/S1

Firenze, 26/04/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA55150 DEL 26/04/2018**  
**CAMPIONE N°: 17LA55150**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea Commessa A -14111207  
Data e ora ricezione: 20/12/2017 11.00.00  
Data accettazione: 20/12/2017  
Data inizio analisi: 21/12/2017 - Data fine analisi: 28/12/2017  
Temperatura al ricevimento: 4° °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 19/12/2017  
Campionamento a cura di: cliente  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A Arona  
Punto di prelievo: PZ01W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	5.4	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 1.0	50
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 1.0	25
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 1.0	15
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 1.0	10
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA55150 DEL 26/04/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Davide Passerini**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1886



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA55150

Firenze, 26/04/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA54769/S1 DEL 26/04/2018**  
**CAMPIONE N°: 17LA54769**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-14111207  
Data e ora ricezione: 19/12/2017 10.00.00  
Data accettazione: 19/12/2017  
Data inizio analisi: 19/12/2017 - Data fine analisi: 15/01/2018  
Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 18/12/2017  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 Via Milano 39/A Arona  
Punto di prelievo: PZ10W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 2.0	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Davide Passerini**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1886



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA54769/S1

Firenze, 26/04/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA54769 DEL 26/04/2018**  
**CAMPIONE N°: 17LA54769**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-14111207  
Data e ora ricezione: 19/12/2017 10.00.00  
Data accettazione: 19/12/2017  
Data inizio analisi: 19/12/2017 - Data fine analisi: 15/01/2018  
Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 18/12/2017  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 Via Milano 39/A Arona  
Punto di prelievo: PZ10W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	7.5	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	10
Idrocarburi: GROs espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	
Idrocarburi: DROs espressi come n-esano EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	
Idrocarburi: GROs + DROs espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA54769 DEL 26/04/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Davide Passerini**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1886



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA54769



Firenze, 26/04/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA54768/S1 DEL 26/04/2018**  
**CAMPIONE N°: 17LA54768**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-14111207  
Data e ora ricezione: 19/12/2017 10.00.00  
Data accettazione: 19/12/2017  
Data inizio analisi: 19/12/2017 - Data fine analisi: 15/01/2018  
Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 18/12/2017  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 Via Milano 39/A Arona  
Punto di prelievo: PZ09W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>25.0</b>	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Davide Passerini**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1886



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA54768/S1

Firenze, 26/04/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA54768 DEL 26/04/2018**  
**CAMPIONE N°: 17LA54768**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-14111207  
Data e ora ricezione: 19/12/2017 10.00.00  
Data accettazione: 19/12/2017  
Data inizio analisi: 19/12/2017 - Data fine analisi: 15/01/2018  
Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 18/12/2017  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 Via Milano 39/A Arona  
Punto di prelievo: PZ09W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	8.4	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	10
Idrocarburi: GROs espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	
Idrocarburi: DROs espressi come n-esano EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	37.0	
Idrocarburi: GROs + DROs espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	37.0	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA54768 DEL 26/04/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Davide Passerini**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1886



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA54768

Firenze, 26/04/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA54767/S1 DEL 26/04/2018**  
**CAMPIONE N°: 17LA54767**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-14111207  
Data e ora ricezione: 19/12/2017 10.00.00  
Data accettazione: 19/12/2017  
Data inizio analisi: 19/12/2017 - Data fine analisi: 15/01/2018  
Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 18/12/2017  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 Via Milano 39/A Arona  
Punto di prelievo: PZ06W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	513	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Davide Passerini**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1886



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA54767/S1

Firenze, 26/04/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA54767 DEL 26/04/2018**  
**CAMPIONE N°: 17LA54767**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-14111207  
Data e ora ricezione: 19/12/2017 10.00.00  
Data accettazione: 19/12/2017  
Data inizio analisi: 19/12/2017 - Data fine analisi: 15/01/2018  
Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 18/12/2017  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 Via Milano 39/A Arona  
Punto di prelievo: PZ06W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	3.3	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	10
Idrocarburi: GROs espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	
Idrocarburi: DROs espressi come n-esano EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	74.2	
Idrocarburi: GROs + DROs espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	74.2	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA54767 DEL 26/04/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Davide Passerini**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1886



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA54767

Firenze, 26/04/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA54766/S1 DEL 26/04/2018**  
**CAMPIONE N°: 17LA54766**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-14111207  
Data e ora ricezione: 19/12/2017 10.00.00  
Data accettazione: 19/12/2017  
Data inizio analisi: 19/12/2017 - Data fine analisi: 15/01/2018  
Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 18/12/2017  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 Via Milano 39/A Arona  
Punto di prelievo: PZ05W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	53.7	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Davide Passerini**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1886



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA54766/S1



Firenze, 26/04/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA54766 DEL 26/04/2018**  
**CAMPIONE N°: 17LA54766**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-14111207  
Data e ora ricezione: 19/12/2017 10.00.00  
Data accettazione: 19/12/2017  
Data inizio analisi: 19/12/2017 - Data fine analisi: 15/01/2018  
Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 18/12/2017  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 Via Milano 39/A Arona  
Punto di prelievo: PZ05W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	11.3	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	0.476	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	10
Idrocarburi: GROs espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	
Idrocarburi: DROs espressi come n-esano EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	108	
Idrocarburi: GROs + DROs espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	108	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA54766 DEL 26/04/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Davide Passerini**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1886



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA54766

Firenze, 26/04/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA55231/S1 DEL 26/04/2018**  
**CAMPIONE N°: 17LA55231**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea Commessa A -14111207  
Data e ora ricezione: 20/12/2017 11.00.00  
Data accettazione: 20/12/2017  
Data inizio analisi: 20/12/2017 - Data fine analisi: 28/12/2017  
Temperatura al ricevimento: 4° °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 19/12/2017  
Campionamento a cura di: cliente  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A Arona  
Punto di prelievo: PZ07W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 1.0	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Davide Passerini**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1886



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA55231/S1

Firenze, 26/04/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA02800 DEL 26/04/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA02800**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207  
Data e ora ricezione: 22/01/2018 09.00.00  
Data accettazione: 22/01/2018  
Data inizio analisi: 22/01/2018 - Data fine analisi: 02/02/2018

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 19/01/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 via Milano 39/A ARONA  
Punto di prelievo: PZ13W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	7.9	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA02800 DEL 26/04/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Davide Passerini**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1886



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA02800

Firenze, 26/04/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA02799/S1 DEL 26/04/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA02799**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207  
Data e ora ricezione: 22/01/2018 09.00.00  
Data accettazione: 22/01/2018  
Data inizio analisi: 22/01/2018 - Data fine analisi: 02/02/2018

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 19/01/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 via Milano 39/A ARONA  
Punto di prelievo: PZ12W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	42.3	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Davide Passerini**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1886



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA02799/S1

Firenze, 26/04/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA02799 DEL 26/04/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA02799**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207  
Data e ora ricezione: 22/01/2018 09.00.00  
Data accettazione: 22/01/2018  
Data inizio analisi: 22/01/2018 - Data fine analisi: 02/02/2018

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 19/01/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 via Milano 39/A ARONA  
Punto di prelievo: PZ12W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	8.0	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350



**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA02799 DEL 26/04/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Davide Passerini**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1886



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA02799

Firenze, 26/04/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA02798/S1 DEL 26/04/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA02798**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207  
Data e ora ricezione: 22/01/2018 09.00.00  
Data accettazione: 22/01/2018  
Data inizio analisi: 22/01/2018 - Data fine analisi: 02/02/2018

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 19/01/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 via Milano 39/A ARONA  
Punto di prelievo: PZ11W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	85.4	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Davide Passerini**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1886



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA02798/S1

Firenze, 26/04/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA02798 DEL 26/04/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA02798**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207  
Data e ora ricezione: 22/01/2018 09.00.00  
Data accettazione: 22/01/2018  
Data inizio analisi: 22/01/2018 - Data fine analisi: 02/02/2018

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 19/01/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 via Milano 39/A ARONA  
Punto di prelievo: PZ11W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	3.2	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA02798 DEL 26/04/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Davide Passerini**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1886



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA02798

Firenze, 26/04/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA02797/S1 DEL 26/04/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA02797**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207  
Data e ora ricezione: 22/01/2018 09.00.00  
Data accettazione: 22/01/2018  
Data inizio analisi: 22/01/2018 - Data fine analisi: 02/02/2018

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 19/01/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 via Milano 39/A ARONA  
Punto di prelievo: PZ07W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 2.0	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Davide Passerini**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1886



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA02797/S1

Firenze, 26/04/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA02797 DEL 26/04/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA02797**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207  
Data e ora ricezione: 22/01/2018 09.00.00  
Data accettazione: 22/01/2018  
Data inizio analisi: 22/01/2018 - Data fine analisi: 02/02/2018

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 19/01/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 via Milano 39/A ARONA  
Punto di prelievo: PZ07W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1.0	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA02797 DEL 26/04/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Davide Passerini**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1886



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA02797



Firenze, 26/04/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA02796/S1 DEL 26/04/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA02796**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207  
Data e ora ricezione: 22/01/2018 09.00.00  
Data accettazione: 22/01/2018  
Data inizio analisi: 22/01/2018 - Data fine analisi: 02/02/2018

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 19/01/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 via Milano 39/A ARONA  
Punto di prelievo: PZ04W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 2.0	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Davide Passerini**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1886



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA02796/S1

Firenze, 26/04/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA02796 DEL 26/04/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA02796**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207  
Data e ora ricezione: 22/01/2018 09.00.00  
Data accettazione: 22/01/2018  
Data inizio analisi: 22/01/2018 - Data fine analisi: 02/02/2018

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 19/01/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 via Milano 39/A ARONA  
Punto di prelievo: PZ04W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	1.2	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA02796 DEL 26/04/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Davide Passerini**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1886



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA02796

Firenze, 26/04/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA02795/S1 DEL 26/04/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA02795**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207  
Data e ora ricezione: 22/01/2018 09.00.00  
Data accettazione: 22/01/2018  
Data inizio analisi: 22/01/2018 - Data fine analisi: 02/02/2018

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 19/01/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 via Milano 39/A ARONA  
Punto di prelievo: PZ03W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 2.0	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Davide Passerini**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1886



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA02795/S1

Firenze, 26/04/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA02795 DEL 26/04/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA02795**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207  
Data e ora ricezione: 22/01/2018 09.00.00  
Data accettazione: 22/01/2018  
Data inizio analisi: 22/01/2018 - Data fine analisi: 02/02/2018

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 19/01/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 via Milano 39/A ARONA  
Punto di prelievo: PZ03W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	2.2	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA02795 DEL 26/04/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Davide Passerini**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1886



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA02795

Firenze, 26/04/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA02794/S1 DEL 26/04/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA02794**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207  
Data e ora ricezione: 22/01/2018 09.00.00  
Data accettazione: 22/01/2018  
Data inizio analisi: 22/01/2018 - Data fine analisi: 02/02/2018

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 19/01/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 via Milano 39/A ARONA  
Punto di prelievo: PZ02W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 2.0	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Davide Passerini**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1886



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA02794/S1



Firenze, 26/04/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA02794 DEL 26/04/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA02794**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207  
Data e ora ricezione: 22/01/2018 09.00.00  
Data accettazione: 22/01/2018  
Data inizio analisi: 22/01/2018 - Data fine analisi: 02/02/2018

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 19/01/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 via Milano 39/A ARONA  
Punto di prelievo: PZ02W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1.0	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA02794 DEL 26/04/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Davide Passerini**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1886



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA02794

Firenze, 26/04/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA02793/S1 DEL 26/04/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA02793**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207  
Data e ora ricezione: 22/01/2018 09.00.00  
Data accettazione: 22/01/2018  
Data inizio analisi: 22/01/2018 - Data fine analisi: 02/02/2018

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 19/01/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 via Milano 39/A ARONA  
Punto di prelievo: PZ01W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 2.0	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Davide Passerini**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1886



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA02793/S1

Firenze, 26/04/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA02793 DEL 26/04/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA02793**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207  
Data e ora ricezione: 22/01/2018 09.00.00  
Data accettazione: 22/01/2018  
Data inizio analisi: 22/01/2018 - Data fine analisi: 02/02/2018

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 19/01/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 via Milano 39/A ARONA  
Punto di prelievo: PZ01W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	4.1	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA02793 DEL 26/04/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Davide Passerini**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1886



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA02793

Firenze, 26/04/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA02525/S1 DEL 26/04/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA02525**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: acqua sotterranea - A-14111207  
Data e ora ricezione: 19/01/2018 10.00.00  
Data accettazione: 19/01/2018  
Data inizio analisi: - Data fine analisi: 08/02/2018  
Temperatura al ricevimento: 6 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 18/01/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 via Milano 39/A Arona  
Punto di prelievo: PZ10W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>33.0</b>	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Davide Passerini**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1886



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA02525/S1

Firenze, 26/04/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA02525 DEL 26/04/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA02525**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: acqua sotterranea - A-14111207  
Data e ora ricezione: 19/01/2018 10.00.00  
Data accettazione: 19/01/2018  
Data inizio analisi: - Data fine analisi: 08/02/2018  
Temperatura al ricevimento: 6 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 18/01/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 via Milano 39/A Arona  
Punto di prelievo: PZ10W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	5.0	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	25
Idrocarburi: GROs + DROs espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	138	350



**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA02525 DEL 26/04/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Davide Passerini**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1886



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA02525

Firenze, 26/04/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA02524/S1 DEL 26/04/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA02524**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: acqua sotterranea - A-14111207  
Data e ora ricezione: 19/01/2018 10.00.00  
Data accettazione: 19/01/2018  
Data inizio analisi: - Data fine analisi: 08/02/2018  
Temperatura al ricevimento: 6 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 18/01/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 via Milano 39/A Arona  
Punto di prelievo: PZ09W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 2.0	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Davide Passerini**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1886



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA02524/S1

Firenze, 26/04/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA02524 DEL 26/04/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA02524**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: acqua sotterranea - A-14111207  
Data e ora ricezione: 19/01/2018 10.00.00  
Data accettazione: 19/01/2018  
Data inizio analisi: - Data fine analisi: 08/02/2018  
Temperatura al ricevimento: 6 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 18/01/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 via Milano 39/A Arona  
Punto di prelievo: PZ09W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1.0	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	25
Idrocarburi: GROs + DROs espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35.0	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA02524 DEL 26/04/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Davide Passerini**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1886



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA02524

Firenze, 26/04/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA02523/S1 DEL 26/04/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA02523**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: acqua sotterranea - A-14111207  
Data e ora ricezione: 19/01/2018 10.00.00  
Data accettazione: 19/01/2018  
Data inizio analisi: - Data fine analisi: 08/02/2018  
Temperatura al ricevimento: 6 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 18/01/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 via Milano 39/A Arona  
Punto di prelievo: PZ06W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>80.7</b>	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Davide Passerini**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1886

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA02523/S1

Firenze, 26/04/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA02523 DEL 26/04/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA02523**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: acqua sotterranea - A-14111207  
Data e ora ricezione: 19/01/2018 10.00.00  
Data accettazione: 19/01/2018  
Data inizio analisi: - Data fine analisi: 08/02/2018  
Temperatura al ricevimento: 6 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 18/01/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 via Milano 39/A Arona  
Punto di prelievo: PZ06W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	3.2	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	25
Idrocarburi: GROs + DROs espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	61.2	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA02523 DEL 26/04/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Davide Passerini**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1886



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA02523



Firenze, 26/04/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA02522/S1 DEL 26/04/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA02522**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: acqua sotterranea - A-14111207

Data e ora ricezione: 19/01/2018 10.00.00

Data accettazione: 19/01/2018

Data inizio analisi: 19/01/2018 - Data fine analisi: 08/02/2018

Temperatura al ricevimento: 6 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 18/01/2018

Campionamento a cura di: Vs. personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 via Milano 39/A Arona

Punto di prelievo: PZ05W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>45.6</b>	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Davide Passerini**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1886

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA02522/S1

Firenze, 26/04/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA02522 DEL 26/04/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA02522**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: acqua sotterranea - A-14111207

Data e ora ricezione: 19/01/2018 10.00.00

Data accettazione: 19/01/2018

Data inizio analisi: 19/01/2018 - Data fine analisi: 08/02/2018

Temperatura al ricevimento: 6 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 18/01/2018

Campionamento a cura di: Vs. personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 via Milano 39/A Arona

Punto di prelievo: PZ05W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	4.2	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	25
Idrocarburi: GROs + DROs espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	44.4	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA02522 DEL 26/04/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Davide Passerini**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1886



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA02522

Firenze, 26/04/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA02800/S1 DEL 26/04/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA02800**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A-14111207  
Data e ora ricezione: 22/01/2018 09.00.00  
Data accettazione: 22/01/2018  
Data inizio analisi: 22/01/2018 - Data fine analisi: 02/02/2018

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 19/01/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 via Milano 39/A ARONA  
Punto di prelievo: PZ13W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 2.0	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Davide Passerini**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1886



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA02800/S1

Firenze, 04/04/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA08067 DEL 04/04/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA08067**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa: A-14111207

Data e ora ricezione: 15/02/2018 10.00.00

Data accettazione: 15/02/2018

Data inizio analisi: 15/02/2018 - Data fine analisi: 27/02/2018

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 13/02/2018

Campionamento a cura di: Vs. personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: PZ12W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1.0	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	25
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	15
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35.0	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA08067 DEL 04/04/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA08067

Firenze, 04/04/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA08066/S1 DEL 04/04/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA08066**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa: A-14111207

Data e ora ricezione: 15/02/2018 10.00.00

Data accettazione: 15/02/2018

Data inizio analisi: 15/02/2018 - Data fine analisi: 27/02/2018

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 13/02/2018

Campionamento a cura di: Vs. personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: PZ11W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	43.9	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA08066/S1



Firenze, 04/04/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA08066 DEL 04/04/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA08066**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa: A-14111207

Data e ora ricezione: 15/02/2018 10.00.00

Data accettazione: 15/02/2018

Data inizio analisi: 15/02/2018 - Data fine analisi: 27/02/2018

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 13/02/2018

Campionamento a cura di: Vs. personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: PZ11W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1.0	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	25
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	15
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35.0	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA08066 DEL 04/04/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA08066

Firenze, 04/04/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA08065/S1 DEL 04/04/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA08065**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa: A-14111207

Data e ora ricezione: 15/02/2018 10.00.00

Data accettazione: 15/02/2018

Data inizio analisi: 15/02/2018 - Data fine analisi: 27/02/2018

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 13/02/2018

Campionamento a cura di: Vs. personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: PZ07W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 2.0	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA08065/S1

Firenze, 04/04/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA08065 DEL 04/04/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA08065**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa: A-14111207

Data e ora ricezione: 15/02/2018 10.00.00

Data accettazione: 15/02/2018

Data inizio analisi: 15/02/2018 - Data fine analisi: 27/02/2018

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 13/02/2018

Campionamento a cura di: Vs. personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: PZ07W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1.0	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	25
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	15
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35.0	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA08065 DEL 04/04/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA08065

Firenze, 04/04/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA08064/S1 DEL 04/04/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA08064**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa: A-14111207

Data e ora ricezione: 15/02/2018 10.00.00

Data accettazione: 15/02/2018

Data inizio analisi: 15/02/2018 - Data fine analisi: 27/02/2018

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 13/02/2018

Campionamento a cura di: Vs. personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: PZ04W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 2.0	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA08064/S1

Firenze, 04/04/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA08064 DEL 04/04/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA08064**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa: A-14111207

Data e ora ricezione: 15/02/2018 10.00.00

Data accettazione: 15/02/2018

Data inizio analisi: 15/02/2018 - Data fine analisi: 27/02/2018

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 13/02/2018

Campionamento a cura di: Vs. personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: PZ04W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1.0	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	25
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	15
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35.0	350



**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA08064 DEL 04/04/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA08064

Firenze, 04/04/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA08063/S1 DEL 04/04/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA08063**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa: A-14111207

Data e ora ricezione: 15/02/2018 10.00.00

Data accettazione: 15/02/2018

Data inizio analisi: 15/02/2018 - Data fine analisi: 27/02/2018

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 13/02/2018

Campionamento a cura di: Vs. personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: PZ03W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 2.0	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA08063/S1

Firenze, 04/04/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA08063 DEL 04/04/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA08063**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa: A-14111207

Data e ora ricezione: 15/02/2018 10.00.00

Data accettazione: 15/02/2018

Data inizio analisi: 15/02/2018 - Data fine analisi: 27/02/2018

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 13/02/2018

Campionamento a cura di: Vs. personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: PZ03W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1.0	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	25
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	15
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35.0	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA08063 DEL 04/04/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA08063

Firenze, 04/04/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA08062/S1 DEL 04/04/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA08062**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa: A-14111207

Data e ora ricezione: 15/02/2018 10.00.00

Data accettazione: 15/02/2018

Data inizio analisi: 15/02/2018 - Data fine analisi: 27/02/2018

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 13/02/2018

Campionamento a cura di: Vs. personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: PZ02W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 2.0	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA08062/S1

Firenze, 04/04/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA08062 DEL 04/04/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA08062**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa: A-14111207

Data e ora ricezione: 15/02/2018 10.00.00

Data accettazione: 15/02/2018

Data inizio analisi: 15/02/2018 - Data fine analisi: 27/02/2018

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 13/02/2018

Campionamento a cura di: Vs. personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: PZ02W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1.0	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	25
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	15
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35.0	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA08062 DEL 04/04/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA08062



Firenze, 04/04/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA08061/S1 DEL 04/04/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA08061**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa: A-14111207

Data e ora ricezione: 15/02/2018 10.00.00

Data accettazione: 15/02/2018

Data inizio analisi: 15/02/2018 - Data fine analisi: 27/02/2018

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 13/02/2018

Campionamento a cura di: Vs. personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: PZ01W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 2.0	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA08061/S1

Firenze, 04/04/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA08061 DEL 04/04/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA08061**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa: A-14111207

Data e ora ricezione: 15/02/2018 10.00.00

Data accettazione: 15/02/2018

Data inizio analisi: 15/02/2018 - Data fine analisi: 27/02/2018

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 13/02/2018

Campionamento a cura di: Vs. personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: PZ01W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1.0	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	25
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	15
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35.0	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA08061 DEL 04/04/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA08061

Firenze, 04/04/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA08067/S1 DEL 04/04/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA08067**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa: A-14111207

Data e ora ricezione: 15/02/2018 10.00.00

Data accettazione: 15/02/2018

Data inizio analisi: 15/02/2018 - Data fine analisi: 27/02/2018

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 13/02/2018

Campionamento a cura di: Vs. personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: PZ12W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	36.7	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA08067/S1

Firenze, 04/04/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA08068/S1 DEL 04/04/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA08068**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa: A-14111207

Data e ora ricezione: 15/02/2018 10.00.00

Data accettazione: 15/02/2018

Data inizio analisi: 15/02/2018 - Data fine analisi: 27/02/2018

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 13/02/2018

Campionamento a cura di: Vs. personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: PZ13W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 2.0	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA08068/S1

Firenze, 04/04/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA08068 DEL 04/04/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA08068**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa: A-14111207

Data e ora ricezione: 15/02/2018 10.00.00

Data accettazione: 15/02/2018

Data inizio analisi: 15/02/2018 - Data fine analisi: 27/02/2018

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 13/02/2018

Campionamento a cura di: Vs. personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822 via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: PZ13W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	1.2	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	25
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	15
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35.0	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA08068 DEL 04/04/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA08068



Firenze, 24/04/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA12895 DEL 24/04/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA12895**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A- 14111207  
Data e ora ricezione: 14/03/2018 10.00.00  
Data accettazione: 14/03/2018  
Data inizio analisi: 14/03/2018 - Data fine analisi: 22/03/2018  
Temperatura al ricevimento: 6° C °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 12/03/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: Pv Q8 0822. Via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: PZ13W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1.0	10
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35.0	350
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	25

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA12895 DEL 24/04/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA12895

Firenze, 24/04/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA12891/S1 DEL 24/04/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA12891**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A- 14111207  
Data e ora ricezione: 14/03/2018 10.00.00  
Data accettazione: 14/03/2018  
Data inizio analisi: 14/03/2018 - Data fine analisi: 22/03/2018  
Temperatura al ricevimento: 6° C °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 12/03/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: Pv Q8 0822. Via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: PZ10W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	164	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA12891/S1

Firenze, 24/04/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA12891 DEL 24/04/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA12891**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A- 14111207  
Data e ora ricezione: 14/03/2018 10.00.00  
Data accettazione: 14/03/2018  
Data inizio analisi: 14/03/2018 - Data fine analisi: 22/03/2018  
Temperatura al ricevimento: 6° C °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 12/03/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: Pv Q8 0822. Via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: PZ10W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	1.3	10
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	200	350
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	25

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA12891 DEL 24/04/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA12891

Firenze, 24/04/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA12890/S1 DEL 24/04/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA12890**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A- 14111207  
Data e ora ricezione: 14/03/2018 10.00.00  
Data accettazione: 14/03/2018  
Data inizio analisi: 14/03/2018 - Data fine analisi: 22/03/2018  
Temperatura al ricevimento: 6° C °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 12/03/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: Pv Q8 0822. Via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: PZ09W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 2.0	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA12890/S1

Firenze, 24/04/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA12890 DEL 24/04/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA12890**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A- 14111207  
Data e ora ricezione: 14/03/2018 10.00.00  
Data accettazione: 14/03/2018  
Data inizio analisi: 14/03/2018 - Data fine analisi: 22/03/2018  
Temperatura al ricevimento: 6° C °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 12/03/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: Pv Q8 0822. Via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: PZ09W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1.0	10
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	91.4	350
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	25



**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA12890 DEL 24/04/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA12890

Firenze, 24/04/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA12889/S1 DEL 24/04/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA12889**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A- 14111207  
Data e ora ricezione: 14/03/2018 10.00.00  
Data accettazione: 14/03/2018  
Data inizio analisi: 14/03/2018 - Data fine analisi: 22/03/2018  
Temperatura al ricevimento: 6° C °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 12/03/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: Pv Q8 0822. Via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: PZ06W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	393	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA12889/S1

Firenze, 24/04/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA12889 DEL 24/04/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA12889**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A- 14111207  
Data e ora ricezione: 14/03/2018 10.00.00  
Data accettazione: 14/03/2018  
Data inizio analisi: 14/03/2018 - Data fine analisi: 22/03/2018  
Temperatura al ricevimento: 6° C °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 12/03/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: Pv Q8 0822. Via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: PZ06W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1.0	10
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	121	350
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	25

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA12889 DEL 24/04/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA12889

Firenze, 24/04/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA12888/S1 DEL 24/04/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA12888**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A- 14111207  
Data e ora ricezione: 14/03/2018 10.00.00  
Data accettazione: 14/03/2018  
Data inizio analisi: 14/03/2018 - Data fine analisi: 22/03/2018  
Temperatura al ricevimento: 6° C °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 12/03/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: Pv Q8 0822. Via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: PZ05W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	147	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA12888/S1

Firenze, 24/04/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA12888 DEL 24/04/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA12888**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A- 14111207  
Data e ora ricezione: 14/03/2018 10.00.00  
Data accettazione: 14/03/2018  
Data inizio analisi: 14/03/2018 - Data fine analisi: 22/03/2018  
Temperatura al ricevimento: 6° C °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 12/03/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: Pv Q8 0822. Via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: PZ05W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1.0	10
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	233	350
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	25

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA12888 DEL 24/04/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA12888



Firenze, 24/04/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA12887/S1 DEL 24/04/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA12887**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A- 14111207  
Data e ora ricezione: 14/03/2018 10.00.00  
Data accettazione: 14/03/2018  
Data inizio analisi: 14/03/2018 - Data fine analisi: 22/03/2018  
Temperatura al ricevimento: 6° C °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 13/03/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: Pv Q8 0822. Via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: PZ12W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>28.2</b>	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA12887/S1

Firenze, 24/04/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA12887 DEL 24/04/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA12887**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A- 14111207  
Data e ora ricezione: 14/03/2018 10.00.00  
Data accettazione: 14/03/2018  
Data inizio analisi: 14/03/2018 - Data fine analisi: 22/03/2018  
Temperatura al ricevimento: 6° C °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 13/03/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: Pv Q8 0822. Via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: PZ12W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1.0	10
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35.0	350
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	25

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA12887 DEL 24/04/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA12887

Firenze, 24/04/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA12886/S1 DEL 24/04/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA12886**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A- 14111207  
Data e ora ricezione: 14/03/2018 10.00.00  
Data accettazione: 14/03/2018  
Data inizio analisi: 14/03/2018 - Data fine analisi: 22/03/2018  
Temperatura al ricevimento: 6° C °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 13/03/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: Pv Q8 0822. Via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: PZ11W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	306	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA12886/S1

Firenze, 24/04/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA12886 DEL 24/04/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA12886**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A- 14111207  
Data e ora ricezione: 14/03/2018 10.00.00  
Data accettazione: 14/03/2018  
Data inizio analisi: 14/03/2018 - Data fine analisi: 22/03/2018  
Temperatura al ricevimento: 6° C °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 13/03/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: Pv Q8 0822. Via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: PZ11W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1.0	10
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35.0	350
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	25

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA12886 DEL 24/04/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA12886

Firenze, 24/04/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA12885/S1 DEL 24/04/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA12885**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A- 14111207  
Data e ora ricezione: 14/03/2018 10.00.00  
Data accettazione: 14/03/2018  
Data inizio analisi: 14/03/2018 - Data fine analisi: 22/03/2018  
Temperatura al ricevimento: 6° C °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 13/03/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: Pv Q8 0822. Via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: PZ07W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 2.0	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA12885/S1



Firenze, 24/04/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA12885 DEL 24/04/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA12885**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A- 14111207  
Data e ora ricezione: 14/03/2018 10.00.00  
Data accettazione: 14/03/2018  
Data inizio analisi: 14/03/2018 - Data fine analisi: 22/03/2018  
Temperatura al ricevimento: 6° C °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 13/03/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: Pv Q8 0822. Via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: PZ07W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1.0	10
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35.0	350
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	25

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA12885 DEL 24/04/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA12885

Firenze, 24/04/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA12884/S1 DEL 24/04/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA12884**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A- 14111207  
Data e ora ricezione: 14/03/2018 10.00.00  
Data accettazione: 14/03/2018  
Data inizio analisi: 14/03/2018 - Data fine analisi: 22/03/2018  
Temperatura al ricevimento: 6° C °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 13/03/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: Pv Q8 0822. Via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: PZ04W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 2.0	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA12884/S1

Firenze, 24/04/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA12884 DEL 24/04/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA12884**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A- 14111207  
Data e ora ricezione: 14/03/2018 10.00.00  
Data accettazione: 14/03/2018  
Data inizio analisi: 14/03/2018 - Data fine analisi: 22/03/2018  
Temperatura al ricevimento: 6° C °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 13/03/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: Pv Q8 0822. Via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: PZ04W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	1.1	10
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35.0	350
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	25

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA12884 DEL 24/04/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA12884

Firenze, 24/04/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA12883/S1 DEL 24/04/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA12883**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A- 14111207  
Data e ora ricezione: 14/03/2018 10.00.00  
Data accettazione: 14/03/2018  
Data inizio analisi: 14/03/2018 - Data fine analisi: 22/03/2018  
Temperatura al ricevimento: 6° C °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 13/03/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: Pv Q8 0822. Via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: PZ03W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 2.0	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA12883/S1

Firenze, 24/04/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA12883 DEL 24/04/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA12883**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A- 14111207  
Data e ora ricezione: 14/03/2018 10.00.00  
Data accettazione: 14/03/2018  
Data inizio analisi: 14/03/2018 - Data fine analisi: 22/03/2018  
Temperatura al ricevimento: 6° C °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 13/03/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: Pv Q8 0822. Via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: PZ03W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1.0	10
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35.0	350
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	25



**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA12883 DEL 24/04/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA12883

Firenze, 24/04/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA12882/S1 DEL 24/04/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA12882**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A- 14111207  
Data e ora ricezione: 14/03/2018 10.00.00  
Data accettazione: 14/03/2018  
Data inizio analisi: 14/03/2018 - Data fine analisi: 22/03/2018  
Temperatura al ricevimento: 6° C °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 13/03/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: Pv Q8 0822. Via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: PZ02W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 2.0	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA12882/S1

Firenze, 24/04/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA12882 DEL 24/04/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA12882**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A- 14111207  
Data e ora ricezione: 14/03/2018 10.00.00  
Data accettazione: 14/03/2018  
Data inizio analisi: 14/03/2018 - Data fine analisi: 22/03/2018  
Temperatura al ricevimento: 6° C °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 13/03/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: Pv Q8 0822. Via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: PZ02W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1.0	10
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35.0	350
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	25

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA12882 DEL 24/04/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA12882

Firenze, 24/04/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA12881/S1 DEL 24/04/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA12881**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A- 14111207  
Data e ora ricezione: 14/03/2018 10.00.00  
Data accettazione: 14/03/2018  
Data inizio analisi: 14/03/2018 - Data fine analisi: 22/03/2018  
Temperatura al ricevimento: 6° C °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 13/03/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: Pv Q8 0822. Via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: PZ01W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 2.0	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA12881/S1

Firenze, 24/04/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA12881 DEL 24/04/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA12881**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A- 14111207  
Data e ora ricezione: 14/03/2018 10.00.00  
Data accettazione: 14/03/2018  
Data inizio analisi: 14/03/2018 - Data fine analisi: 22/03/2018  
Temperatura al ricevimento: 6° C °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 13/03/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: Pv Q8 0822. Via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: PZ01W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1.0	10
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35.0	350
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	25

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA12881 DEL 24/04/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA12881



Firenze, 24/04/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA12895/S1 DEL 24/04/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA12895**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - commessa A- 14111207  
Data e ora ricezione: 14/03/2018 10.00.00  
Data accettazione: 14/03/2018  
Data inizio analisi: 14/03/2018 - Data fine analisi: 22/03/2018  
Temperatura al ricevimento: 6° C °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 12/03/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: Pv Q8 0822. Via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: PZ13W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 2.0	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA12895/S1

Firenze, 17/05/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA20785/S1 DEL 17/05/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA20785**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea Commessa A: 14111207  
Data e ora ricezione: 19/04/2018 11.00.00  
Data accettazione: 19/04/2018  
Data inizio analisi: 19/04/2018 - Data fine analisi: 10/05/2018

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 17/04/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822, via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: PZ12W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	53.5	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA20785/S1

Firenze, 17/05/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA20785 DEL 17/05/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA20785**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea Commessa A: 14111207

Data e ora ricezione: 19/04/2018 11.00.00

Data accettazione: 19/04/2018

Data inizio analisi: 19/04/2018 - Data fine analisi: 10/05/2018

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 17/04/2018

Campionamento a cura di: Vs. personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822, via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: PZ12W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	1.0	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35.0	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA20785 DEL 17/05/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA20785

Firenze, 17/05/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA20784/S1 DEL 17/05/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA20784**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea Commessa A: 14111207  
Data e ora ricezione: 19/04/2018 11.00.00  
Data accettazione: 19/04/2018  
Data inizio analisi: 19/04/2018 - Data fine analisi: 10/05/2018

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 17/04/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822, via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: PZ11W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	156	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA20784/S1

Firenze, 17/05/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA20784 DEL 17/05/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA20784**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea Commessa A: 14111207  
Data e ora ricezione: 19/04/2018 11.00.00  
Data accettazione: 19/04/2018  
Data inizio analisi: 19/04/2018 - Data fine analisi: 10/05/2018

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 17/04/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822, via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: PZ11W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1.0	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35.0	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA20784 DEL 17/05/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA20784



Firenze, 17/05/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA20783/S1 DEL 17/05/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA20783**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea Commessa A: 14111207  
Data e ora ricezione: 19/04/2018 11.00.00  
Data accettazione: 19/04/2018  
Data inizio analisi: 19/04/2018 - Data fine analisi: 10/05/2018

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 16/04/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822, via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: PZ10W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	117	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA20783/S1

Firenze, 17/05/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA20783 DEL 17/05/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA20783**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea Commessa A: 14111207

Data e ora ricezione: 19/04/2018 11.00.00

Data accettazione: 19/04/2018

Data inizio analisi: 19/04/2018 - Data fine analisi: 10/05/2018

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 16/04/2018

Campionamento a cura di: Vs. personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822, via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: PZ10W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	2.0	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	116	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA20783 DEL 17/05/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA20783

Firenze, 17/05/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA20782/S1 DEL 17/05/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA20782**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea Commessa A: 14111207  
Data e ora ricezione: 19/04/2018 11.00.00  
Data accettazione: 19/04/2018  
Data inizio analisi: 19/04/2018 - Data fine analisi: 10/05/2018

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 16/04/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822, via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: PZ09W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	5.28	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA20782/S1

Firenze, 17/05/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA20782 DEL 17/05/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA20782**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea Commessa A: 14111207

Data e ora ricezione: 19/04/2018 11.00.00

Data accettazione: 19/04/2018

Data inizio analisi: 19/04/2018 - Data fine analisi: 10/05/2018

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 16/04/2018

Campionamento a cura di: Vs. personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822, via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: PZ09W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1.0	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35.0	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA20782 DEL 17/05/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA20782

Firenze, 17/05/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA20781/S1 DEL 17/05/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA20781**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea Commessa A: 14111207  
Data e ora ricezione: 19/04/2018 11.00.00  
Data accettazione: 19/04/2018  
Data inizio analisi: 19/04/2018 - Data fine analisi: 10/05/2018

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 17/04/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822, via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: PZ07W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>4.97</b>	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA20781/S1



Firenze, 17/05/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA20781 DEL 17/05/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA20781**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea Commessa A: 14111207

Data e ora ricezione: 19/04/2018 11.00.00

Data accettazione: 19/04/2018

Data inizio analisi: 19/04/2018 - Data fine analisi: 10/05/2018

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 17/04/2018

Campionamento a cura di: Vs. personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822, via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: PZ07W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1.0	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35.0	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA20781 DEL 17/05/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA20781

Firenze, 17/05/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA20780/S1 DEL 17/05/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA20780**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea Commessa A: 14111207  
Data e ora ricezione: 19/04/2018 11.00.00  
Data accettazione: 19/04/2018  
Data inizio analisi: 19/04/2018 - Data fine analisi: 10/05/2018

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 16/04/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822, via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: PZ06W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>808</b>	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA20780/S1

Firenze, 17/05/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA20780 DEL 17/05/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA20780**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea Commessa A: 14111207

Data e ora ricezione: 19/04/2018 11.00.00

Data accettazione: 19/04/2018

Data inizio analisi: 19/04/2018 - Data fine analisi: 10/05/2018

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 16/04/2018

Campionamento a cura di: Vs. personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822, via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: PZ06W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	1.3	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	77.0	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA20780 DEL 17/05/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA20780

Firenze, 17/05/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA20779/S1 DEL 17/05/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA20779**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea Commessa A: 14111207  
Data e ora ricezione: 19/04/2018 11.00.00  
Data accettazione: 19/04/2018  
Data inizio analisi: 19/04/2018 - Data fine analisi: 10/05/2018

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 16/04/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822, via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: PZ05W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	106	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA20779/S1

Firenze, 17/05/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA20779 DEL 17/05/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA20779**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea Commessa A: 14111207

Data e ora ricezione: 19/04/2018 11.00.00

Data accettazione: 19/04/2018

Data inizio analisi: 19/04/2018 - Data fine analisi: 10/05/2018

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 16/04/2018

Campionamento a cura di: Vs. personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822, via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: PZ05W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1.0	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	106	350



**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA20779 DEL 17/05/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA20779

Firenze, 17/05/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA20778/S1 DEL 17/05/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA20778**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea Commessa A: 14111207  
Data e ora ricezione: 19/04/2018 11.00.00  
Data accettazione: 19/04/2018  
Data inizio analisi: 19/04/2018 - Data fine analisi: 10/05/2018

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 17/04/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822, via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: PZ04W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 2.0	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA20778/S1

Firenze, 17/05/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA20778 DEL 17/05/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA20778**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea Commessa A: 14111207

Data e ora ricezione: 19/04/2018 11.00.00

Data accettazione: 19/04/2018

Data inizio analisi: 19/04/2018 - Data fine analisi: 10/05/2018

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 17/04/2018

Campionamento a cura di: Vs. personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822, via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: PZ04W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1.0	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	1890	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA20778 DEL 17/05/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA20778

Firenze, 17/05/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA20777/S1 DEL 17/05/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA20777**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea Commessa A: 14111207  
Data e ora ricezione: 19/04/2018 11.00.00  
Data accettazione: 19/04/2018  
Data inizio analisi: 19/04/2018 - Data fine analisi: 10/05/2018

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 17/04/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822, via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: PZ03W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 2.0	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA20777/S1

Firenze, 17/05/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA20777 DEL 17/05/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA20777**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea Commessa A: 14111207

Data e ora ricezione: 19/04/2018 11.00.00

Data accettazione: 19/04/2018

Data inizio analisi: 19/04/2018 - Data fine analisi: 10/05/2018

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 17/04/2018

Campionamento a cura di: Vs. personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822, via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: PZ03W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1.0	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35.0	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA20777 DEL 17/05/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA20777



Firenze, 17/05/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA20776/S1 DEL 17/05/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA20776**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea Commessa A: 14111207  
Data e ora ricezione: 19/04/2018 11.00.00  
Data accettazione: 19/04/2018  
Data inizio analisi: 19/04/2018 - Data fine analisi: 10/05/2018

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 17/04/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822, via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: PZ02W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 2.0	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA20776/S1

Firenze, 17/05/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA20776 DEL 17/05/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA20776**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea Commessa A: 14111207  
Data e ora ricezione: 19/04/2018 11.00.00  
Data accettazione: 19/04/2018  
Data inizio analisi: 19/04/2018 - Data fine analisi: 10/05/2018

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 17/04/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822, via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: PZ02W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1.0	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35.0	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA20776 DEL 17/05/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA20776

Firenze, 17/05/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA20772/S1 DEL 17/05/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA20772**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea Commessa A: 14111207  
Data e ora ricezione: 19/04/2018 11.00.00  
Data accettazione: 19/04/2018  
Data inizio analisi: 19/04/2018 - Data fine analisi: 10/05/2018

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 17/04/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822, via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: PZ01W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 2.0	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA20772/S1

Firenze, 17/05/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA20772 DEL 17/05/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA20772**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea Commessa A: 14111207

Data e ora ricezione: 19/04/2018 11.00.00

Data accettazione: 19/04/2018

Data inizio analisi: 19/04/2018 - Data fine analisi: 10/05/2018

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 17/04/2018

Campionamento a cura di: Vs. personale

Luogo di campionamento: PV Q8 0822, via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: PZ01W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1.0	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35.0	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA20772 DEL 17/05/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA20772

Firenze, 17/05/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA20786/S1 DEL 17/05/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA20786**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea Commessa A: 14111207  
Data e ora ricezione: 19/04/2018 11.00.00  
Data accettazione: 19/04/2018  
Data inizio analisi: 19/04/2018 - Data fine analisi: 10/05/2018

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 17/04/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822, via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: PZ13W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 2.0	40

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA20786/S1



Firenze, 17/05/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA20786 DEL 17/05/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA20786**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea Commessa A: 14111207  
Data e ora ricezione: 19/04/2018 11.00.00  
Data accettazione: 19/04/2018  
Data inizio analisi: 19/04/2018 - Data fine analisi: 10/05/2018

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 17/04/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822, via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: PZ13W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	1.0	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L come n-esano	< 35.0	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA20786 DEL 17/05/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA20786

Firenze, 02/08/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA25758 DEL 02/08/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA25758**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea ; Commessa A - 14111207  
Data e ora ricezione: 16/05/2018 10.00.00  
Data accettazione: 16/05/2018  
Data inizio analisi: 16/05/2018 - Data fine analisi: 18/06/2018  
Temperatura al ricevimento: 6 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 15/05/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: PZ01W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	1.4	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	25
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 2.0	40
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003; EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 35.0	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA25758 DEL 02/08/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA25758

Firenze, 02/08/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA25760 DEL 02/08/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA25760**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea ; Commessa A - 14111207  
Data e ora ricezione: 16/05/2018 10.00.00  
Data accettazione: 16/05/2018  
Data inizio analisi: 16/05/2018 - Data fine analisi: 18/06/2018  
Temperatura al ricevimento: 6 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 15/05/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: PZ02W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	1.8	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	25
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 2.0	40
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003; EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 35.0	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA25760 DEL 02/08/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA25760

Firenze, 02/08/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA25761 DEL 02/08/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA25761**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea ; Commessa A - 14111207  
Data e ora ricezione: 16/05/2018 10.00.00  
Data accettazione: 16/05/2018  
Data inizio analisi: 16/05/2018 - Data fine analisi: 18/06/2018  
Temperatura al ricevimento: 6 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 15/05/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: PZ03W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	3.2	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	25
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 2.0	40
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003; EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 35.0	350



**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA25761 DEL 02/08/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA25761

Firenze, 02/08/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA25763 DEL 02/08/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA25763**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea ; Commessa A - 14111207  
Data e ora ricezione: 16/05/2018 10.00.00  
Data accettazione: 16/05/2018  
Data inizio analisi: 16/05/2018 - Data fine analisi: 18/06/2018  
Temperatura al ricevimento: 6 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 14/05/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: PZ05W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	1.5	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	25
Metil ter-butyl etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	153	40
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003; EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/l	285	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA25763 DEL 02/08/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA25763

Firenze, 02/08/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA25762 DEL 02/08/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA25762**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea ; Commessa A - 14111207  
Data e ora ricezione: 16/05/2018 10.00.00  
Data accettazione: 16/05/2018  
Data inizio analisi: 16/05/2018 - Data fine analisi: 18/06/2018  
Temperatura al ricevimento: 6 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 15/05/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: PZ04W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	3.0	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	25
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 2.0	40
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003; EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/l	1430	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA25762 DEL 02/08/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA25762

Firenze, 02/08/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA25765 DEL 02/08/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA25765**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea ; Commessa A - 14111207  
Data e ora ricezione: 16/05/2018 10.00.00  
Data accettazione: 16/05/2018  
Data inizio analisi: 16/05/2018 - Data fine analisi: 18/06/2018  
Temperatura al ricevimento: 6 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 15/05/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: PZ07W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	3.3	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	25
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 2.0	40
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003; EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 35.0	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA25765 DEL 02/08/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA25765



Firenze, 02/08/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA25764 DEL 02/08/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA25764**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea ; Commessa A - 14111207  
Data e ora ricezione: 16/05/2018 10.00.00  
Data accettazione: 16/05/2018  
Data inizio analisi: 16/05/2018 - Data fine analisi: 18/06/2018  
Temperatura al ricevimento: 6 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 14/05/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: PZ06W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	3.5	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	25
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	322	40
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003; EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/l	104	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA25764 DEL 02/08/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA25764

Firenze, 02/08/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA25766 DEL 02/08/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA25766**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea ; Commessa A - 14111207  
Data e ora ricezione: 16/05/2018 10.00.00  
Data accettazione: 16/05/2018  
Data inizio analisi: 16/05/2018 - Data fine analisi: 18/06/2018  
Temperatura al ricevimento: 6 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 14/05/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: PZ09W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	1.9	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	25
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 2.0	40
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003; EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 35.0	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA25766 DEL 02/08/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA25766

Firenze, 02/08/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA25767 DEL 02/08/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA25767**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea ; Commessa A - 14111207  
Data e ora ricezione: 16/05/2018 10.00.00  
Data accettazione: 16/05/2018  
Data inizio analisi: 16/05/2018 - Data fine analisi: 18/06/2018  
Temperatura al ricevimento: 6 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 14/05/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: PZ10W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	2.7	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	25
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	133	40
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003; EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/l	243	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA25767 DEL 02/08/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA25767

Firenze, 02/08/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA25770 DEL 02/08/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA25770**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea ; Commessa A - 14111207  
Data e ora ricezione: 16/05/2018 10.00.00  
Data accettazione: 16/05/2018  
Data inizio analisi: 16/05/2018 - Data fine analisi: 18/06/2018  
Temperatura al ricevimento: 6 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 14/05/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: PZ13W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	9.8	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	25
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 2.0	40
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003; EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 35.0	350



**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA25770 DEL 02/08/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA25770

Firenze, 02/08/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA25769 DEL 02/08/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA25769**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea ; Commessa A - 14111207  
Data e ora ricezione: 16/05/2018 10.00.00  
Data accettazione: 16/05/2018  
Data inizio analisi: 16/05/2018 - Data fine analisi: 18/06/2018  
Temperatura al ricevimento: 6 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 15/05/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: PZ12W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	9.4	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	25
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	26.6	40
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003; EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 35.0	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA25769 DEL 02/08/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA25769

Firenze, 02/08/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA25768 DEL 02/08/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA25768**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea ; Commessa A - 14111207  
Data e ora ricezione: 16/05/2018 10.00.00  
Data accettazione: 16/05/2018  
Data inizio analisi: 16/05/2018 - Data fine analisi: 18/06/2018  
Temperatura al ricevimento: 6 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 15/05/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: PZ11W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	2.5	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	25
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	269	40
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003; EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/l	84.0	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA25768 DEL 02/08/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA25768

Firenze, 17/08/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA41284 DEL 17/08/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA41284**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A - 14111207  
Data e ora ricezione: 20/07/2018 09.00.00  
Data accettazione: 20/07/2018  
Data inizio analisi: 20/07/2018 - Data fine analisi: 03/08/2018  
Temperatura al ricevimento: 6 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 17/07/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A Arona  
Punto di prelievo: PZ01W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003; EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 35.0	350
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	25
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 2.0	40
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	2.0	10

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA41284 DEL 17/08/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA41284



Firenze, 17/08/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA41310 DEL 17/08/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA41310**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A - 14111207  
Data e ora ricezione: 20/07/2018 09.00.00  
Data accettazione: 20/07/2018  
Data inizio analisi: 20/07/2018 - Data fine analisi: 03/08/2018  
Temperatura al ricevimento: 6 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 17/07/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A Arona  
Punto di prelievo: PZ02W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003; EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 35.0	350
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	25
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 2.0	40
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	2.4	10

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA41310 DEL 17/08/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA41310

Firenze, 17/08/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA41312 DEL 17/08/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA41312**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A - 14111207  
Data e ora ricezione: 20/07/2018 09.00.00  
Data accettazione: 20/07/2018  
Data inizio analisi: 20/07/2018 - Data fine analisi: 03/08/2018  
Temperatura al ricevimento: 6 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 17/07/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A Arona  
Punto di prelievo: PZ04W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003; EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>1270</b>	350
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 1.0</b>	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 1.0</b>	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 1.0</b>	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 1.0</b>	25
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>3.13</b>	40
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	<b>2.5</b>	10

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA41312 DEL 17/08/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA41312

Firenze, 17/08/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA41311 DEL 17/08/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA41311**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A - 14111207  
Data e ora ricezione: 20/07/2018 09.00.00  
Data accettazione: 20/07/2018  
Data inizio analisi: 20/07/2018 - Data fine analisi: 03/08/2018  
Temperatura al ricevimento: 6 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 17/07/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A Arona  
Punto di prelievo: PZ03W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003; EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 35.0	350
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	25
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	3.20	40
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	2.4	10

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA41311 DEL 17/08/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA41311

Firenze, 17/08/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA41313 DEL 17/08/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA41313**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A - 14111207  
Data e ora ricezione: 20/07/2018 09.00.00  
Data accettazione: 20/07/2018  
Data inizio analisi: 20/07/2018 - Data fine analisi: 03/08/2018  
Temperatura al ricevimento: 6 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 16/07/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A Arona  
Punto di prelievo: PZ05W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003; EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/l	317	350
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	25
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	65.3	40
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	2.5	10



**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA41313 DEL 17/08/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA41313

Firenze, 17/08/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA41314 DEL 17/08/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA41314**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A - 14111207  
Data e ora ricezione: 20/07/2018 09.00.00  
Data accettazione: 20/07/2018  
Data inizio analisi: 20/07/2018 - Data fine analisi: 03/08/2018  
Temperatura al ricevimento: 6 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 16/07/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A Arona  
Punto di prelievo: PZ06W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003; EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>244</b>	350
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 1.0</b>	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 1.0</b>	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 1.0</b>	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 1.0</b>	25
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>152</b>	40
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	<b>3.4</b>	10

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA41314 DEL 17/08/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA41314

Firenze, 17/08/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA41315 DEL 17/08/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA41315**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A - 14111207  
Data e ora ricezione: 20/07/2018 09.00.00  
Data accettazione: 20/07/2018  
Data inizio analisi: 20/07/2018 - Data fine analisi: 03/08/2018  
Temperatura al ricevimento: 6 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 17/07/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A Arona  
Punto di prelievo: PZ07W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003; EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 35.0	350
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	25
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 2.0	40
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	2.6	10

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA41315 DEL 17/08/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA41315

Firenze, 17/08/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA41316 DEL 17/08/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA41316**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A - 14111207  
Data e ora ricezione: 20/07/2018 09.00.00  
Data accettazione: 20/07/2018  
Data inizio analisi: 20/07/2018 - Data fine analisi: 03/08/2018  
Temperatura al ricevimento: 6 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 16/07/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A Arona  
Punto di prelievo: PZ09W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003; EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>105</b>	350
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 1.0</b>	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 1.0</b>	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 1.0</b>	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 1.0</b>	25
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>62.2</b>	40
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	<b>3.5</b>	10

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA41316 DEL 17/08/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA41316



Firenze, 17/08/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA41318 DEL 17/08/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA41318**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A - 14111207  
Data e ora ricezione: 20/07/2018 09.00.00  
Data accettazione: 20/07/2018  
Data inizio analisi: 20/07/2018 - Data fine analisi: 03/08/2018  
Temperatura al ricevimento: 6 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 17/07/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A Arona  
Punto di prelievo: PZ11W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003; EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>167</b>	350
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 1.0</b>	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 1.0</b>	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 1.0</b>	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 1.0</b>	25
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>335</b>	40
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	<b>2.2</b>	10

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA41318 DEL 17/08/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA41318

Firenze, 17/08/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA41317 DEL 17/08/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA41317**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A - 14111207  
Data e ora ricezione: 20/07/2018 09.00.00  
Data accettazione: 20/07/2018  
Data inizio analisi: 20/07/2018 - Data fine analisi: 03/08/2018  
Temperatura al ricevimento: 6 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 16/07/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A Arona  
Punto di prelievo: PZ10W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003; EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>255</b>	350
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 1.0</b>	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 1.0</b>	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 1.0</b>	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 1.0</b>	25
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>205</b>	40
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	<b>2.7</b>	10

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA41317 DEL 17/08/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA41317

Firenze, 17/08/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA41320 DEL 17/08/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA41320**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A - 14111207  
Data e ora ricezione: 20/07/2018 09.00.00  
Data accettazione: 20/07/2018  
Data inizio analisi: 20/07/2018 - Data fine analisi: 03/08/2018  
Temperatura al ricevimento: 6 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 17/07/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A Arona  
Punto di prelievo: PZ13W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003; EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 35.0	350
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	25
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 2.0	40
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	2.8	10

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA41320 DEL 17/08/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA41320

Firenze, 17/08/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA41319 DEL 17/08/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA41319**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A - 14111207  
Data e ora ricezione: 20/07/2018 09.00.00  
Data accettazione: 20/07/2018  
Data inizio analisi: 20/07/2018 - Data fine analisi: 03/08/2018  
Temperatura al ricevimento: 6 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 17/07/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A Arona  
Punto di prelievo: PZ12W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003; EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 35.0	350
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	25
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	13.4	40
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	2.4	10



**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA41319 DEL 17/08/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA41319

Firenze, 25/10/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA53814 DEL 25/10/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA53814**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: acqua sotterranea commessa A- 14111207  
Data e ora ricezione: 20/09/2018 10.00.00  
Data accettazione: 20/09/2018  
Data inizio analisi: 20/09/2018 - Data fine analisi: 25/09/2018  
Temperatura al ricevimento: 6 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 18/09/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822, via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: PZ11W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003; EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 35.0	350
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	25
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	358	40
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1.0	10

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA53814 DEL 25/10/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

Laddove non diversamente specificato, il recupero è all'interno del range di accettabilità del metodo, pertanto il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA53814

Firenze, 25/10/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA53813 DEL 25/10/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA53813**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: acqua sotterranea commessa A- 14111207  
Data e ora ricezione: 20/09/2018 10.00.00  
Data accettazione: 20/09/2018  
Data inizio analisi: 20/09/2018 - Data fine analisi: 25/09/2018  
Temperatura al ricevimento: 6 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 18/09/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822, via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: PZ07W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003; EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 35.0	350
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	25
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 2.0	40
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	1.3	10

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA53813 DEL 25/10/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

Laddove non diversamente specificato, il recupero è all'interno del range di accettabilità del metodo, pertanto il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA53813

Firenze, 25/10/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA53812 DEL 25/10/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA53812**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: acqua sotterranea commessa A- 14111207  
Data e ora ricezione: 20/09/2018 10.00.00  
Data accettazione: 20/09/2018  
Data inizio analisi: 20/09/2018 - Data fine analisi: 25/09/2018  
Temperatura al ricevimento: 6 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 18/09/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822, via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: PZ04W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003; EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>10700</b>	350
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 1.0</b>	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>3.46</b>	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 1.0</b>	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 1.0</b>	25
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 2.0</b>	40
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	<b>9.2</b>	10

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA53812 DEL 25/10/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

Laddove non diversamente specificato, il recupero è all'interno del range di accettabilità del metodo, pertanto il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA53812



Firenze, 25/10/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA53811 DEL 25/10/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA53811**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: acqua sotterranea commessa A- 14111207  
Data e ora ricezione: 20/09/2018 10.00.00  
Data accettazione: 20/09/2018  
Data inizio analisi: 20/09/2018 - Data fine analisi: 25/09/2018  
Temperatura al ricevimento: 6 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 18/09/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822, via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: PZ03W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003; EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 35.0	350
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	25
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 2.0	40
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	2.8	10

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA53811 DEL 25/10/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

Laddove non diversamente specificato, il recupero è all'interno del range di accettabilità del metodo, pertanto il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA53811

Firenze, 25/10/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA53810 DEL 25/10/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA53810**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: acqua sotterranea commessa A- 14111207  
Data e ora ricezione: 20/09/2018 10.00.00  
Data accettazione: 20/09/2018  
Data inizio analisi: 20/09/2018 - Data fine analisi: 25/09/2018  
Temperatura al ricevimento: 6 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 18/09/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822, via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: PZ02W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003; EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 35.0	350
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	25
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 2.0	40
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1.0	10

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA53810 DEL 25/10/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

Laddove non diversamente specificato, il recupero è all'interno del range di accettabilità del metodo, pertanto il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA53810

Firenze, 25/10/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA53804 DEL 25/10/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA53804**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: acqua sotterranea commessa A- 14111207  
Data e ora ricezione: 20/09/2018 10.00.00  
Data accettazione: 20/09/2018  
Data inizio analisi: 20/09/2018 - Data fine analisi: 25/09/2018  
Temperatura al ricevimento: 6 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 18/09/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822, via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: PZ01W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003; EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 35.0	350
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	25
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 2.0	40
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	3.8	10

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA53804 DEL 25/10/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

Laddove non diversamente specificato, il recupero è all'interno del range di accettabilità del metodo, pertanto il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA53804

Firenze, 25/10/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA53183 DEL 25/10/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA53183**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A - 1411207  
Data e ora ricezione: 18/09/2018 09.00.00  
Data accettazione: 18/09/2018  
Data inizio analisi: 18/09/2018 - Data fine analisi: 21/09/2018  
Temperatura al ricevimento: 6 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 17/09/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 Via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: PZ13W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003; EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 35.0	350
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	25
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 2.0	40
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1.0	10



**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA53183 DEL 25/10/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

Laddove non diversamente specificato, il recupero è all'interno del range di accettabilità del metodo, pertanto il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA53183

Firenze, 25/10/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA53182 DEL 25/10/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA53182**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A - 1411207  
Data e ora ricezione: 18/09/2018 09.00.00  
Data accettazione: 18/09/2018  
Data inizio analisi: 18/09/2018 - Data fine analisi: 21/09/2018  
Temperatura al ricevimento: 6 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 17/09/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 Via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: PZ10W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003; EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/l	117	350
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	25
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	107	40
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1.0	10

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA53182 DEL 25/10/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

Laddove non diversamente specificato, il recupero è all'interno del range di accettabilità del metodo, pertanto il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA53182

Firenze, 25/10/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA53181 DEL 25/10/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA53181**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A - 1411207  
Data e ora ricezione: 18/09/2018 09.00.00  
Data accettazione: 18/09/2018  
Data inizio analisi: 18/09/2018 - Data fine analisi: 21/09/2018  
Temperatura al ricevimento: 6 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 17/09/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 Via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: PZ09W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003; EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>340</b>	350
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 1.0</b>	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 1.0</b>	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 1.0</b>	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 1.0</b>	25
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>153</b>	40
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	<b>&lt; 1.0</b>	10

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA53181 DEL 25/10/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

Laddove non diversamente specificato, il recupero è all'interno del range di accettabilità del metodo, pertanto il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA53181

Firenze, 25/10/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA53180 DEL 25/10/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA53180**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A - 1411207  
Data e ora ricezione: 18/09/2018 09.00.00  
Data accettazione: 18/09/2018  
Data inizio analisi: 18/09/2018 - Data fine analisi: 21/09/2018  
Temperatura al ricevimento: 6 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 17/09/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 Via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: PZ06W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003; EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/l	172	350
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	25
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	776	40
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1.0	10

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA53180 DEL 25/10/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

Laddove non diversamente specificato, il recupero è all'interno del range di accettabilità del metodo, pertanto il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA53180



Firenze, 25/10/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA53177 DEL 25/10/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA53177**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A - 1411207  
Data e ora ricezione: 18/09/2018 09.00.00  
Data accettazione: 18/09/2018  
Data inizio analisi: 18/09/2018 - Data fine analisi: 21/09/2018  
Temperatura al ricevimento: 6 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 17/09/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 Via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: PZ05W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003; EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/l	342	350
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	25
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	97.7	40
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1.0	10

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA53177 DEL 25/10/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

Laddove non diversamente specificato, il recupero è all'interno del range di accettabilità del metodo, pertanto il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA53177

Firenze, 25/10/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA53815 DEL 25/10/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA53815**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: acqua sotterranea commessa A- 14111207  
Data e ora ricezione: 20/09/2018 10.00.00  
Data accettazione: 20/09/2018  
Data inizio analisi: 20/09/2018 - Data fine analisi: 25/09/2018  
Temperatura al ricevimento: 6 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 18/09/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822, via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: PZ12W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003; EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 35.0	350
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	25
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	26.6	40
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	3.8	10

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA53815 DEL 25/10/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

Laddove non diversamente specificato, il recupero è all'interno del range di accettabilità del metodo, pertanto il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA53815

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA72933 DEL 08/01/2019**  
**CAMPIONE N°: 18LA72933**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A - 14111207  
Data e ora ricezione: 03/12/2018 10.00.00  
Data accettazione: 03/12/2018  
Data inizio analisi: 03/12/2018 - Data fine analisi: 12/12/2018  
Temperatura al ricevimento: 6 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 29/11/2018  
Campionamento a cura di: Vs personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 Via Milano 39/A , Arona  
Punto di prelievo: PZ11W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1.0	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	25
Metil ter-butyl etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	311	40
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003; EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 35.0	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA72933 DEL 08/01/2019**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

Laddove non diversamente specificato, il recupero è all'interno del range di accettabilità del metodo, pertanto il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Davide Passerini**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1886



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA72933

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA72932 DEL 08/01/2019**  
**CAMPIONE N°: 18LA72932**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A - 14111207  
Data e ora ricezione: 03/12/2018 10.00.00  
Data accettazione: 03/12/2018  
Data inizio analisi: 03/12/2018 - Data fine analisi: 12/12/2018  
Temperatura al ricevimento: 6 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 29/11/2018  
Campionamento a cura di: Vs personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 Via Milano 39/A , Arona  
Punto di prelievo: PZ07W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1.0	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	25
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 2.0	40
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003; EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 35.0	350



**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA72932 DEL 08/01/2019**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

Laddove non diversamente specificato, il recupero è all'interno del range di accettabilità del metodo, pertanto il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Davide Passerini**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1886



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA72932

Firenze, 06/12/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA72931 DEL  
CAMPIONE N°: 18LA72931**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea Commessa A- 14111207  
Data e ora ricezione: 03/12/2018 10.00.00  
Data accettazione: 03/12/2018  
Data inizio analisi: 03/12/2018 - Data fine analisi: 06/12/2018  
Temperatura al ricevimento: 6 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 29/11/2018  
Campionamento a cura di: Vs personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 via Milano 39/A Arona  
Punto di prelievo: PZ04W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1.0	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	2.68	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	2.24	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	25
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	2.43	40
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003; EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/l	6400	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA72931 DEL**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

Laddove non diversamente specificato, il recupero è all'interno del range di accettabilità del metodo, pertanto il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA72931

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA72930 DEL 08/01/2019**  
**CAMPIONE N°: 18LA72930**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A - 14111207  
Data e ora ricezione: 03/12/2018 10.00.00  
Data accettazione: 03/12/2018  
Data inizio analisi: 03/12/2018 - Data fine analisi: 12/12/2018  
Temperatura al ricevimento: 6 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 29/11/2018  
Campionamento a cura di: Vs personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 Via Milano 39/A , Arona  
Punto di prelievo: PZ03W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1.0	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	25
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 2.0	40
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003; EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 35.0	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA72930 DEL 08/01/2019**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

Laddove non diversamente specificato, il recupero è all'interno del range di accettabilità del metodo, pertanto il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Davide Passerini**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1886



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA72930

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA72929 DEL 08/01/2019**  
**CAMPIONE N°: 18LA72929**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A - 14111207  
Data e ora ricezione: 03/12/2018 10.00.00  
Data accettazione: 03/12/2018  
Data inizio analisi: 03/12/2018 - Data fine analisi: 12/12/2018  
Temperatura al ricevimento: 6 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 29/11/2018  
Campionamento a cura di: Vs personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 Via Milano 39/A , Arona  
Punto di prelievo: PZ02W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1.0	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	25
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 2.0	40
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003; EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 35.0	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA72929 DEL 08/01/2019**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

Laddove non diversamente specificato, il recupero è all'interno del range di accettabilità del metodo, pertanto il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Davide Passerini**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1886



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA72929



**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA72927 DEL 08/01/2019**  
**CAMPIONE N°: 18LA72927**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A - 14111207  
Data e ora ricezione: 03/12/2018 10.00.00  
Data accettazione: 03/12/2018  
Data inizio analisi: 03/12/2018 - Data fine analisi: 12/12/2018  
Temperatura al ricevimento: 6 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 29/11/2018  
Campionamento a cura di: Vs personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 Via Milano 39/A , Arona  
Punto di prelievo: PZ01W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1.0	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	25
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 2.0	40
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003; EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 35.0	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA72927 DEL 08/01/2019**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

Laddove non diversamente specificato, il recupero è all'interno del range di accettabilità del metodo, pertanto il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Davide Passerini**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1886



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA72927

Firenze, 20/12/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA72801 DEL 20/12/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA72801**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A - 14111207  
Data e ora ricezione: 30/11/2018 10.00.00  
Data accettazione: 30/11/2018  
Data inizio analisi: 30/11/2018 - Data fine analisi: 12/12/2018  
Temperatura al ricevimento: 6 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 28/11/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 Via Milano 39/A , Arona  
Punto di prelievo: PZ13W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003; EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 35.0	350
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	25
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 2.0	40
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1.0	10

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA72801 DEL 20/12/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

Laddove non diversamente specificato, il recupero è all'interno del range di accettabilità del metodo, pertanto il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA72801

Firenze, 20/12/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA72800 DEL 20/12/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA72800**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A - 14111207  
Data e ora ricezione: 30/11/2018 10.00.00  
Data accettazione: 30/11/2018  
Data inizio analisi: 30/11/2018 - Data fine analisi: 12/12/2018  
Temperatura al ricevimento: 6 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 28/11/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 Via Milano 39/A , Arona  
Punto di prelievo: PZ10W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003; EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>142</b>	350
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 1.0</b>	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 1.0</b>	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 1.0</b>	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 1.0</b>	25
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>57.2</b>	40
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	<b>&lt; 1.0</b>	10

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA72800 DEL 20/12/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

Laddove non diversamente specificato, il recupero è all'interno del range di accettabilità del metodo, pertanto il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA72800

Firenze, 20/12/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA72799 DEL 20/12/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA72799**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A - 14111207  
Data e ora ricezione: 30/11/2018 10.00.00  
Data accettazione: 30/11/2018  
Data inizio analisi: 30/11/2018 - Data fine analisi: 12/12/2018  
Temperatura al ricevimento: 6 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 28/11/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 Via Milano 39/A , Arona  
Punto di prelievo: PZ09W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003; EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 35.0	350
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	25
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 2.0	40
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1.0	10



**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA72799 DEL 20/12/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

Laddove non diversamente specificato, il recupero è all'interno del range di accettabilità del metodo, pertanto il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA72799

Firenze, 20/12/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA72798 DEL 20/12/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA72798**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A - 14111207  
Data e ora ricezione: 30/11/2018 10.00.00  
Data accettazione: 30/11/2018  
Data inizio analisi: 30/11/2018 - Data fine analisi: 12/12/2018  
Temperatura al ricevimento: 6 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 28/11/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 Via Milano 39/A , Arona  
Punto di prelievo: PZ06W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003; EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>81.7</b>	350
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 1.0</b>	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 1.0</b>	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 1.0</b>	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 1.0</b>	25
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>174</b>	40
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	<b>&lt; 1.0</b>	10

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA72798 DEL 20/12/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

Laddove non diversamente specificato, il recupero è all'interno del range di accettabilità del metodo, pertanto il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA72798

Firenze, 20/12/2018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA72791 DEL 20/12/2018**  
**CAMPIONE N°: 18LA72791**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A - 14111207  
Data e ora ricezione: 30/11/2018 10.00.00  
Data accettazione: 30/11/2018  
Data inizio analisi: 30/11/2018 - Data fine analisi: 12/12/2018  
Temperatura al ricevimento: 6 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 28/11/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 Via Milano 39/A , Arona  
Punto di prelievo: PZ05W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	UM	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003; EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>225</b>	350
Benzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	1
Toluene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 1.0</b>	15
Etilbenzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 1.0</b>	50
p-Xilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 1.0</b>	10
Stirene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 1.0</b>	25
Metil ter-butil etere (MTBE) <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	<b>149</b>	40
Piombo <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	µg/l	<b>&lt; 1.0</b>	10

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA72791 DEL 20/12/2018**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

Laddove non diversamente specificato, il recupero è all'interno del range di accettabilità del metodo, pertanto il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA72791

**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA72934 DEL 08/01/2019**  
**CAMPIONE N°: 18LA72934**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A - 14111207  
Data e ora ricezione: 03/12/2018 10.00.00  
Data accettazione: 03/12/2018  
Data inizio analisi: 03/12/2018 - Data fine analisi: 12/12/2018  
Temperatura al ricevimento: 6 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 29/11/2018  
Campionamento a cura di: Vs personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822 Via Milano 39/A , Arona  
Punto di prelievo: PZ12W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1.0	10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0	25
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	19.1	40
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003; EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 35.0	350

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA72934 DEL 08/01/2019**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

Laddove non diversamente specificato, il recupero è all'interno del range di accettabilità del metodo, pertanto il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Davide Passerini**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1886



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA72934



**RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA76526 DEL 09/01/2019**  
**CAMPIONE N°: 18LA76526**

Spett.

**MARES S.R.L.**

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70  
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea - Commessa A-14111207  
Data e ora ricezione: 14/12/2018 10.20.00  
Data accettazione: 14/12/2018  
Data inizio analisi: 14/12/2018 - Data fine analisi: 04/01/2019

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 13/12/2018  
Campionamento a cura di: Vs. personale  
Luogo di campionamento: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona  
Punto di prelievo: PZ04W01

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003; EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>2820</b>	350
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 0.1</b>	1
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>1.10</b>	15
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>1.61</b>	50
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>1.84</b>	10
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>&lt; 1.0</b>	25
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	<b>2.19</b>	40
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	<b>&lt; 1.0</b>	10

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA76526 DEL 09/01/2019**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

Laddove non diversamente specificato, il recupero è all'interno del range di accettabilità del metodo, pertanto il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente  
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 18LA76526

## **ALLEGATO 6**

Verbali delle prove di tenuta





CODICE	MR 08 08	Rev.	01
MODULO	PROVE DI TENUTA PRESSIONE	Data	04/07/2016

Dati impianto: \_\_\_\_\_ Commessa n° \_\_\_\_\_

Società Q8 Codice 2822 Località IRONT Prov. NO Indirizzo V. M. L. 39/A

### Indicazioni della prova

Oggetto della prova: (specificare se serbatoio, intercapedine, tubazioni o condotti)

PIRE DI TENUTA TUBAZIONI

Indicazioni decise da responsabile tecnico

Data: 23/05/2018

Prova a pressione da eseguire con gas inerte AZOTO

Pressione di prova 3 BAR

Durata della prova 30 minuti

1° lettura dopo 10 minuti

2° lettura dopo 10 minuti

3° lettura dopo 10 minuti

Usare manometro con fondo scala 6 BAR

F.A.: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_

### Istruzioni operative

L'oggetto della prova deve essere vuoto (privo del suo contenuto)

▪ Predisporre per la prova (P.08 IST.03) (vedi Manuale della Sicurezza)

▪ Installare il manometro

▪ Immettere l'azoto utilizzando l'apposito riduttore di pressione sino a leggere sul manometro il valore della pressione di prova.

▪ Chiudere i rubinetti in modo da avere solo l'oggetto della prova e il manometro in pressione.

▪ Riportare in tabella i valori del manometro nei tempi indicati.

Esito prova: è positiva se il valore letto sul manometro è rimasto lo stesso nel tempo

è negativa se il valore letto sul manometro scende sotto il valore di prova impostato

Attenersi scrupolosamente alle indicazioni di prova.

	Descrizione	Letture manometro BAR			Esito prova
		1° lettura	2° lettura	3° lettura	
1	N° 1. Tubazione SSR. di Bazzano. Serbatoio				
2	Bilico e di Bazzano. Bilico	3	3	3	Positiva
3	N° 1. Tubazione SSR. di Bazzano. Serbatoio				
4	1. Bilico e di Bazzano. Bilico	3	3	3	Positiva
5	N° 1. Tubazione SSR. di Bazzano. Serbatoio	3	3	3	Positiva
6	N° 1. Tubazione SSR. di Bazzano. Serbatoio	3	3	3	Positiva
7	N° 1. Tubazione SSR. di Bazzano. Serbatoio	3	3	3	Positiva
8	N° 1. Tubazione SSR. di Bazzano. Serbatoio	3	3	3	Positiva
9					
10					

Note - Osservazioni:

Eseguito da: UCC. PIZZOLI In data: 23/05/18 Firma: Le. P.



**intertek**

Total Quality. Assured.

## VERBALE TEST DI TENUTA

Committente: Kuwait Petroleum Italia S.p.a.

Ordine INTERTEK:

Cod. Rif. Commit./ODC n.

N.	TIPOLOGIA STRUTTURA	DIMENSIONI E MATERIALE DELLA STRUTTURA	FLUIDO CONTENUTO	LOCALIZZAZIONE STRUTTURA E STRUMENTI UTILIZZATI	STATO ALLA PROVA*	PRESSIONE INIZIO PROVA (bar)	PRESSIONE FINE PROVA (bar)	delta P (bar)
	TUBAZIONE S3-B1 S4-B1	2 1/4"	BENZINA	- HELIOTEST - LINEA DA S3-S4 A BAMBOTTO BENZINA	✓	1,5	1,5	0
1	INIZIO/FINE PROVA	DURATA PROVA (minuti)	SONDE REALIZZATE (SI/NO)	PARTICOLARE ANALIZZATO CON DETECTOR	LOCALIZZAZIONE PERDITA	ESITO	NOTE	
	11,30	20'	NO	GIUNZIONE E RACCOMA VARI	✓	OK	ATTENUATA	

\*PIENO (P) / VUOTO (V) / PARZIALMENTE VUOTO (PV) / PARZIALMENTE PIENO (PP)

DITTA	COGNOME / NOME	RUOLO	FIRME
INTERTEK	GRASSO CARMELO	TECNICO	
INTERTEK	MEZZASALMA DOMENICO	TECNICO	
MARES	DEMAIO DANIELE	TECNICO MARES	

DATA 11-12-18

N.	TIPOLOGIA STRUTTURA	DINENSIONI E MATERIALE DELLA STRUTTURA	FLUIDO CONTENUTO	LOCALIZZAZIONE STRUTTURA E STRUMENTI UTILIZZATI	STATO ALLA PROVA*	PRESSIONE INIZIO PROVA (bar)	PRESSIONE FINE PROVA (bar)	delta P (bar)
1	TUBAZIONE BL-E3-4	2 1/4"	BENZINA	INELUTEST	✓	1,5	1,5	0
INIZIO/FINE PROVA	DURATA PROVA (minuti)	SONDE REALIZZATE (SI/NO)	PARTICOLARE ANALIZZATO CON DETECTOR	LOCALIZZAZIONE PERDITA	ESITO	NOTE		
12:05	12:20 15	NO	CONTINUA RACCONTO	✓	OK	A TENDINA		

\*PIENO (P) / VUOTO (V) / PARZIALMENTE VUOTO (PV) / PARZIALMENTE PIENO (PP)

DITTA	COGNOME / NOME	RUOLO	FIRME
INTERTEK	GRASSO CARMELO	TECNICO	
INTERTEK	MEZZASALMA DOMENICO	TECNICO	
MADES	DEMALE	TECNICO	

DATA



**intertek**

Total Quality Assured.

## VERBALE TEST DI TENUTA

Committente: Kuwait Petroleum Italia S.p.a.  
Ordine INTERTEK:  
Cod. Rif. Commit./ODC n.

N.	TIPOLOGIA STRUTTURA	DINENSIONI E MATERIALE DELLA STRUTTURA	FLUIDO CONTENUTO	LOCALIZZAZIONE STRUTTURA E STRUMENTI UTILIZZATI	STATO ALLA PROVA*	PRESSIONE INIZIO PROVA (bar)	PRESSIONE FINE PROVA (bar)	delta P (bar)
	TURBATORIE B1-E1-2	2 1/2"	BENTONITE	HELI TEST	✓	1,5	1,5	0
1	INIZIO/FINE PROVA	DURATA PROVA (minuti)	SONDE REALIZZATE (SI/NO)	PARTICOLARE ANALIZZATO CON DETECTOR	LOCALIZZAZIONE PERDITA	ESITO	NOTE	
	12:30	15'	NO	AVVERTIBILE RACCORDO	✓	OK	ATTENZIONE	

\* PIENO (P) / VUOTO (V) / PARZIALMENTE VUOTO (PV) / PARZIALMENTE PIENO (PP)

DITTA	COGNOME / NOME	RUOLO	FIRME
INTERTEK	GRASSO CARMELO	TECNICO	
INTERTEK	MEZZASALMA DOMENICO	TECNICO	
MANES	DELLAVALLE	TECNICO	

DATA



21-01-18 VIVA

<b>intertek</b> Total Quality. Assured.	VERBALE TEST DI TENUTA	Committente: Kuwait Petroleum Italia S.p.a.
		Ordine INTERTEK.
		Cod. Rif. Commit./ODC n.

N.	TIPOLOGIA STRUTTURA	DIMENSIONI E MATERIALE DELLA STRUTTURA	FLUIDO CONTENUTO	LOCALIZZAZIONE STRUTTURA E STRUMENTI UTILIZZATI	STATO ALLA PROVA*	PRESSIONE INIZIO PROVA (bar)	PRESSIONE FINE PROVA (bar)	delta P (bar)
	PIAZZONI S1-E3.4 S2-E3.4	2 1/4	CASANO	NEUOSTES	✓	1.5	1.8	β
1	INIZIO/FINE PROVA	DURATA PROVA (minuti)	SONDE REALIZZATE (SI/NO)	PARTICOLARE ANALIZZATO CON DETECTOR	LOCALIZZAZIONE PERDITA	ESITO	NOTE	
	14:08	20'	NO	PERDITA CUNZ. OUN	/	OK	A TENDI	

\*PIENO (P) / VUOTO (V) / PARZIALMENTE VUOTO (PV) / PARZIALMENTE PIENO (PP)

DITTA	COGNOME / NOME	RUOLO	FIRME
INTERTEK	GRASSO CARMELO	TECNICO	
INTERTEK	MEZZASALMA DOMENICO	TECNICO	
MARELL	DETTALDO	TECNICO	

DATA

**intertek**

Total Quality Assured

VERBALE TEST DI TENUTA

Committente: Kuwait Petroleum Italia S.p.a.

Ordine INTERTEK:

Cod. Rif. Commit./ODC n.:

N.	TIPOLOGIA STRUTTURA	DIMENSIONI E MATERIALE DELLA STRUTTURA	FLUIDO CONTENUTO	LOCALIZZAZIONE STRUTTURA E STRUMENTI UTILIZZATI	STATO ALLA PROVA*	PRESSIONE INIZIO PROVA (bar)	PRESSIONE FINE PROVA (bar)	delta P (bar)
	TEST BOMB S3-E1-2 S2-E1-2	2 1/4 PTE	GASOL	HP TEST		1,5	1,8	0
1	INIZIO/FINE PROVA	DURATA PROVA (minuti)	SONDE REALIZZATE (SI/NO)	PARTICOLARE ANALIZZATO CON DETECTOR	LOCALIZZAZIONE PERDITA	ESITO	NOTE	
	1535	20'	NO	GIUNTURE	-	OK	A TEMPERA	

\*PIENO (P) / VUOTO (V) / PARZIALMENTE VUOTO (PV) / PARZIALMENTE PIENO (PP)

DITTA	COGNOME / NOME	RUOLO	FIRME
INTERTEK	GRASSO CARMELO	TECNICO	
INTERTEK	MEZZASALMA DOMENICO	TECNICO	
MACES	DEMAUDIS	TECNICO	

DATA

## **ALLEGATO 7**

### Scheda tecnica Ivey-Sol® 103





**Ivey International Inc.**

*"Today's Environmental Solutions For A Better Tomorrow"*

**NUMERO MSDS: 120829**

## **FOGLIO DATI SULLA SICUREZZA DEI MATERIALI**

### **Tecnologia surfattanti Ivey-sol®**

#### **SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE PRODOTTO CHIMICO - AZIENDA PRODUTTRICE**

Nome prodotto: Ivey-sol  
Nome chimico: Non applicabile (mistura)  
Famiglia chimica: Surfattanti non ionici  
Formula: Non applicabile (mistura)  
Sinonimo(i): Ivey-sol 103, Ivey-sol 106 e Ivey-sol 108

#### **INFORMAZIONI DI CONTATTO:**

Preparato da: Reparto Prodotti tecnici (Ivey International Inc.)  
Numero telefonico: + 1-604-538-1168 o numero verde + 1-800-246-2744  
Preparato il (ultimo aggiornam.): 29 agosto 2012

Ivey International Inc. (IVEY) esorta ogni cliente o destinatario di questo foglio dati (MSDS) a studiarlo attentamente per acquisire consapevolezza e comprensione dell'uso e trattamento corretti del prodotto in oggetto. Il lettore dovrà considerare la consultazione di materiale di riferimento, e/o del personale di supporto tecnico IVEY, e/o di altri esperti riconosciuti, secondo necessità o nella misura appropriata per l'uso e la comprensione dei dati contenuti in questo foglio. Per promuovere manipolazione, conservazione e uso sicuri di questo prodotto, ciascun cliente o destinatario di questo foglio dati dovrà (1) notificare ai propri dipendenti, agenti, consulenti esterni e altri che, per quanto ne sa o crede, utilizzeranno questo prodotto, le informazioni contenute in questo foglio dati e qualsiasi altra informazione riguardante l'uso, la conservazione e la manipolazione del prodotto; (2) fornire le stesse informazioni a ciascuno dei clienti che utilizzano il prodotto; infine (3) richiedere ai propri clienti di notificare le informazioni contenute in questo foglio dati ai loro dipendenti, ai clienti e ad altri utenti del prodotto.

#### **SEZIONE 2: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

Componenti: Ivey-sol (biodegradabile) surfattanti non ionici (miscela)  
Descrizione generica: Surfattanti e agenti umidificanti biodegradabili a base acquosa.

Tecnologia Ivey-sol®/SPT® – Miscela stock. Miscela brevettata o proprietaria. Le informazioni in questo foglio dati sono applicabili per tutti i prodotti sono applicabili a tutti i componenti dei prodotti elencati.

#### **SEZIONE 3: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

Effetti di una singola esposizione.

Ingestione: Da non tossico a leggermente tossico. Può causare malesseri di natura addominale e nausea in alcuni casi.  
Assorbimento cutaneo: Nessuna prova di effetti negativi.  
Inalazione: Nessuna prova di effetti negativi.  
Contatto con la pelle: Un breve contatto non dovrebbe avere alcun effetto significativo. L'esposizione prolungata può causare leggera irritazione con prurito e arrossamento locali in individui dalla pelle delicata.  
Contatto con gli occhi: Può causare leggera o moderata irritazione.  
Effetti della ripetuta esposizione: Il ripetuto contatto con la pelle può causare una leggera dermatite (secchezza della pelle).



Condizioni mediche: La dermatite già esistente può aggravarsi con il ripetuto contatto del prodotto con la pelle.  
Altri effetti: Nessuno attualmente noto.

#### **Sezione 4: INTERVENTI DI PRONTO SOCCORSO**

Ingestione: Se il paziente è completamente cosciente, fargli bere due bicchieri d'acqua  
Assorbimento cutaneo: Lavare la parte di pelle esposta con acqua e sapone. Consultare un medico se l'irritazione o la dermatite persistono. Lavare gli indumenti esposti prima di indossarli nuovamente.  
Inalazione: Non applicabile.  
Contatto con gli occhi: Sciacquare immediatamente gli occhi con acqua e continuare secondo necessità. Rimuovere le lenti a contatto, se presenti. Consultare il medico, se si ritiene necessario.  
Nota per il medico: Non è necessario alcun antidoto. La terapia dovrà essere volta al controllo dei sintomi e alle condizioni cliniche del paziente.

#### **Sezione 5: MISURE ANTINCENDIO**

Infiammabilità: Non infiammabile  
Temperatura di autocombustione: Non disponibile  
Limite superiore di infiammabilità: Non stabilito  
Limite inferiore di infiammabilità: Non stabilito  
Data di esplosione: Potenza esplosiva - Non disponibile  
Tasso di combustione - Non disponibile  
Prodotti di combustione pericolosi: Non applicabile  
Attrezzature protettive speciali: Non applicabile  
Mezzi estinguenti: Non applicabile  
Mezzi estinguenti da evitare: Non applicabile  
Procedure speciali antincendio: Non applicabile

#### **Sezione 6: PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE**

Misure da adottare se il materiale viene disperso o versato accidentalmente: Eliminare e/o contenere la fonte di dispersione o versamento con materiale inerte (sabbia, terreno, tamponi assorbenti, ecc.). Indossare indumenti protettivi standard per la pelle e occhiali di protezione.  
Il pavimento potrebbe essere leggermente scivoloso; prestare attenzione per evitare cadute. Non eliminare il materiale disperso in acque naturali, e/o diluire in acqua. Travasare i liquidi in contenitori adatti per il recupero, la riutilizzazione o l'eliminazione. Contattare III per l'assistenza tecnica, se necessario.

#### **Sezione 7: MANIPOLAZIONE E CONSERVAZIONE**

Procedure di manipolazione: Evitare il contatto con occhi, pelle e indumenti. Non ingerire. Tenere i contenitori chiusi o sigillati quando non si utilizzano. Lavare accuratamente le parti esposte dopo la manipolazione.  
Conservazione: Mantenere i contenitori chiusi o sigillati quando non si utilizzano. Evitare il congelamento.  
Ventilazione: La ventilazione meccanica generale dell'ambiente dovrebbe essere sufficiente.

#### **Sezione 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE PERSONALE**

Guanti / Guanti tipo / Tipo: Il lattice o materiale simile è sufficiente.  
Respiratore / Tipo: Non se ne prevede l'uso obbligatorio. Ad ogni modo, se si tratta di un'applicazione tecnica/industriale in cui è possibile esporsi a vapori e/o nebulizzazione, indossare un respiratore purificatore d'aria a mezza mascherina approvato da MSHA/NIOSH.

Occhi / Tipo:	Occhiali monogoggles o simili (tipo panoramico).
Calzature / Tipo:	Nessuna esigenza speciale.
Indumenti / Tipo:	Grembiule e/o indumenti di protezione da lavoro.
Altro / Tipo:	Conchiglia oculare.
Controlli tecnici:	La ventilazione meccanica generale del locale dovrebbe essere sufficiente.

### **Sezione 9: PROPRIETÀ FISICO-CHIMICHE**

Stato fisico:	Liquido a base acquosa
Aspetto:	Da trasparente a leggermente biancastro
Odore:	Moderato
Peso molecolare:	Miscela (Non applicabile)
Punto di ebollizione:	Non applicabile
Punto di congelamento:	Circa 0°C (32°F)
Punto di versamento:	Non applicabile
Punto di fusione:	Non applicabile
Gravità specifica:	0.99-1.04 (Acqua = 1.0)
Pressione di vapore:	<0.01 mm Hg
Densità di vapore:	> 1 (Aria = 1.00)
pH:	Non disponibile (In genere tra 6.5 e 7.5)
Solubilità in acqua:	100%
Tasso di evaporazione:	<0.01
Coefficiente di distribuzione olio/acqua	Non determinato

### **Sezione 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ**

Stabilità:	Stabile
Condizioni da evitare:	L'esposizione prolungata a fonti di calore eccessivo può causare la decomposizione del prodotto. Evitare, inoltre, il congelamento, poiché può causare la decomposizione del prodotto. In alcuni casi può provocare cambiamenti irreversibili.
Materiali incompatibili:	Normalmente non reattivo; in ogni caso, evitare basi forti ad alte temperature, acidi forti, agenti ossidanti forti e materiali con composti ossidrilici reattivi. Questo composti danneggerebbero la miscela e ne ridurrebbero l'efficacia durante l'applicazione.
Prodotti pericolosi di decomposizione:	Non applicabile.
Polimerizzazione pericolosa:	Non si verifica.

### **Sezione 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

Limite di esposizione al materiale:	Non stabilito
DL/50:	Non disponibile
CL/50:	Non disponibile
LE:	Non stabilito
Carcinogenicità:	Nessuna nota
Tossicità riproduttiva:	Non disponibile
Irritazione:	Vedi Sezione 3
Sensibilizzazione:	Non disponibile
Materiali sinergici:	Non disponibile

DL: Dose letale    CL: Concentrazione letale    LE: Limite esposizione

### **Sezione 12: CONSIDERAZIONI ECOLOGICHE**

Tossicità ambientale:	Basso potenziale di danno per gli organismi acquatici*
Biodegradabilità:	>90% in 28 giorni**
CL/50:	48 ore: 0.11 %, Specie: Daphnia magna
CL/50:	96 ore: 0.07695%, Specie: Trota arcobaleno

\* Quando usato in conformità con le direttive applicabili di bonifica di Ivey International Inc., tecniche

- in-situ ed ex-situ.
- \*\* Basato su test effettivi o su dati relativi a materiale(i) simile(i). Degradazione Biodegradazione raggiunta nel test di screening OECD modificato (Test OECD Test n.301 E) dopo 28 giorni: 90 %. Biodegradazione raggiunta nel Test di evoluzione CO2 (Test di Sturm modificato, Test OECD n. 301 B) dopo 28 giorni: 70 %.

Tutti i dati ecologici disponibili sono stati tenuti in conto per lo sviluppo delle informazioni di precauzione e sul rischio contenute in questo foglio MSDS.

### **Sezione 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

Metodo di smaltimento rifiuti: Per le soluzioni di misture acquose Ivey-sol; i sistemi di trattamento delle acque di scarico biologiche aerobiche sono efficaci per le misture citate. Ivey-sol non conosce alcun effetto negativo noto sui processi di trattamento delle acque, in forma coagulante o flocculenta.

### **Sezione 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

Numero UN: Non applicabile  
Classificazione TDG: Non richiesta  
Nome di spedizione: Ivey-sol  
Gruppo di imballaggio: Non applicabile  
Istruzioni speciali di spedizione: Impedire il congelamento

### **Sezione 15: INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA**

Classificazione WHMIS: Non controllato in base alla Normativa WHMIS.  
Conformità CPR: Questo prodotto è stato classificato conforme ai criteri di rischio elencati nella normativa CPR, e il foglio dati MSDS contiene tutte le informazioni richieste dalla normativa CPR.  
Conformità CEPA: Tutti gli ingredienti di questo prodotto sono elencati nel DSL canadese.

### **Sezione 16: ALTRE INFORMAZIONI**

Letteratura ed opuscoli disponibili: Altre informazioni su questo prodotto sono disponibili chiamando i rappresentanti della nostra assistenza clienti ai numeri -800-246-2744 or -604-538-1168.

Usi raccomandati e restrizioni: A fini di applicazione del risanamento di eventuali spargimenti di petrolio in aria, nel terreno, in acqua freatica, sulla battigia e al largo. I recuperi secondari di derivati del petrolio formano greggio, olio di scisto e sabbie oleose. Altre informazioni sugli usi sono reperibili contattando il direttore alle vendite tecniche nella vostra area, o visitando il sito [www.iveyinternational.com](http://www.iveyinternational.com), o chiamando il numero verde 1-800-246-2744 oppure il numero +1-604-538-1168.

Legenda:

- TS - Segreto commerciale
- D2B - Materiale tossico che causa altri effetti.
- mm - Millimetri
- DL - Dose letale
- CL - Concentrazione letale
- LE - Limite esposizione
- Hg - Mercurio (760 mm Hg = 1 atmosfera, a livello del mare)

Rif: Ivey-sol/MSDS/ (Revisione del 29 agosto 2012)



## ALLEGATO 8

### Matrici di screening



**Screening matrix della FRTR**  
**(Federal Remediation Technologies Roundtable)**










<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>																	
TABLE 3-2: TREATMENT TECHNOLOGIES SCREENING MATRIX																	
Rating Codes ● Above Average ○ Average ○ Below Average N/A - "Not Applicable" UD - "Insufficient Data" ◇ - Level of Effectiveness highly dependent upon specific contaminant and its application	Development Status	Treatment Train	Relative Overall Cost & Performance					Availability	Nonhalogenated VOC's	Halogenated VOC's	Nonhalogenated SVOC's	Halogenated SVOC's	Fuels	Inorganics	Radionuclides	Explosives	
			O&M	Capital	System Reliability & Maintainability	Relative Costs	Time										
Soil, Sediment, Bedrock, and Sludge																	
3.1 In Situ Biological Treatment																	
4.1 Bioventing	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	○	●	○	○	○	
4.2 Enhanced Bioremediation	●	●	○	●	●	●	●	●	●	○	●	○	●	○	○	○	
4.3 Phytoremediation	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
3.2 In Situ Physical/Chemical Treatment																	
4.4 Chemical Oxidation	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
4.5 Electrokinetic Separation	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
4.6 Fracturing	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
4.7 Soil Flushing	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
4.8 Soil Vapor Extraction	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
4.9 Solidification/Stabilization	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
3.3 In Situ Thermal Treatment																	
4.10 Thermal Treatment	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
3.4 Ex Situ Biological Treatment (assuming excavation)																	
4.11 Biopiles	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	○	●	○	○	○	
4.12 Composting	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	○	●	○	○	○	
4.13 Landfarming	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
4.14 Slurry Phase Biological Treatment	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
3.5 Ex Situ Physical/Chemical Treatment (assuming excavation)																	
4.15 Chemical Extraction	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
4.16 Chemical Reduction/Oxidation	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
4.17 Dehalogenation	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
4.18 Separation	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
4.19 Soil Washing	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
4.20 Solidification/Stabilization	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
3.6 Ex Situ Thermal Treatment (assuming excavation)																	
4.21 Hot Gas Decontamination	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
4.22 Incineration	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
4.23 Open Burn/Open Detonation	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
4.24 Pyrolysis	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
4.25 Thermal Desorption	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
3.7 Containment																	
4.26 Landfill Cap	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
4.27 Landfill Cap Enhancement/Alternatives	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
3.8 Other Treatment																	
4.28 Excavation, Removal, Off-Site Disposal	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	
Ground Water, Surface Water, and Leachate																	
3.9 In Situ Biological Treatment																	
4.29 Enhanced Bioremediation	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
4.30 Monitored Natural Attenuation	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
4.31 Phytoremediation	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
3.10 In Situ Physical/Chemical Treatment																	
4.32 Air Sparging	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	○	●	○	○	○	
4.33 Biosparging	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
4.34 Chemical Oxidation	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
4.35 Directional Wells (enhancement)	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
4.36 Dual Phase Extraction	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
4.37 Thermal Treatment	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
4.38 Hydrofracturing Enhancements	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
4.39 In-Wall Air Shipping	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
4.40 Passive/Reactive Treatment Walls	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
3.11 Ex Situ Biological Treatment																	
4.41 Bioreactors	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
4.42 Constructed Wetlands	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
3.12 Ex Situ Physical/Chemical Treatment (assuming pumping)																	
4.43 Adsorption/Absorption	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
4.44 Advanced Oxidation Processes	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
4.45 Air Stripping	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
4.46 Granulated Activated Carbon/Liquid Phase Carbon Adsorption	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
4.47 Groundwater Pumping/Pump & Treat	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
4.48 Ion Exchange	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
4.49 Precipitation/Coagulation/Flocculation	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
4.50 Separation	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
4.51 Sprinkler Irrigation	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
3.13 Containment																	
4.52 Physical Barriers	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
4.53 Deep Well Injection	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
3.14 Air Emissions/Off-Gas Treatment																	
4.54 Biofiltration	○	N/A	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	UD	○	
4.55 High Energy Destruction	○	N/A	UD	UD	○	○	UD	○	○	○	○	○	○	○	UD	○	
4.56 Membrane Separation	○	N/A	UD	UD	○	○	UD	○	○	○	○	○	○	○	UD	○	
4.57 Oxidation	○	N/A	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	UD	○	
4.58 Scrubbers	○	N/A	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	UD	UD	
4.59 Vapor Phase Carbon Adsorption	○	N/A	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	UD	○	

TABLE 3-1: DEFINITION OF SYMBOLS USED IN THE TREATMENT TECHNOLOGIES SCREENING MATRIX				
Factors	● Above Average	● Average	○ Below Average	Other
<b>Development Status</b> Scale status of an available technology	Implemented as part of the final remedy at multiple sites, well documented, understood, etc.	Has been implemented at full scale but still needs improvements, testing, etc.	Not been fully implemented but has been tested (pilot, bench, lab scale) and is promising	◇ Level of Effectiveness highly dependent upon specific contaminant and its application/design
<b>Treatment Train</b> Is the technology only effective as part of the treatment train?	Stand-alone technology (not complex in terms of number of media/treatment technologies, maybe one "routine" technology in addition)	Relatively simple (two-car train or so), and well understood, widely applied, etc.	Complex (more technologies, media to be treated, generates expensive waste, etc.)	
<b>O&amp;M</b> Operation and Maintenance Intensive	Low degree of O&M intensity	Average degree of O&M intensity	High degree of O&M intensity	
<b>Capital</b> Capital Intensive	Low degree of capital investment	Average degree of capital investment	High degree of capital investment	N/A "Not Applicable"  I/D "Insufficient Data"
<b>System Reliability Maintainability</b> The expected range of demonstrated reliability and maintenance relative to other effective technologies	High reliability and low maintenance	Average reliability and average maintenance	Low reliability and high maintenance	
<b>Relative Costs</b> Design, construction, and operations and maintenance (O&M) costs of the core process that defines each and pre-and post-treatment	Low degree of general costs relative to other options	Average degree of general costs relative to other options	High degree of general costs relative to other options	
<b>Time</b> Time required to clean up a "standard" site using the technology	Less than 1 year	1-3 years	More than 3 years for in situ soil	
	Less than 0.5 year	0.5-1 year	More than 1 year for ex situ soil	
	Less than 3 years	3-10 years	More than 10 years for water	
<b>Availability</b> Number of vendors that can design, construct, and maintain the technology	More than 4 vendors	2-4 vendors	Fewer than 2 vendors	
<b>Contaminants Treated</b> Contaminants are classified into eight groups: - Nonhalogenated VOCs - Halogenated VOCs - Nonhalogenated SVOCs - Halogenated SVOCs - Fuels - Inorganics - Radionuclides - Explosives	Effectiveness Demonstrated at Pilot or Full Scale	Limited Effectiveness Demonstrated at Pilot or Full Scale	No Demonstrated Effectiveness at Pilot or Full Scale	

**Screening matrix dell'ISPRA**  
**(Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale)**

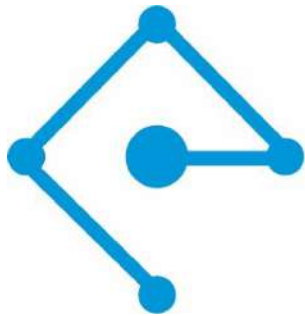


 <div>ISPRA Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale</div>	<h1>Matrice di screening delle tecnologie di bonifica</h1>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Composti Inorganici							Composti Organici										Tempi	Necessità di manutenzione/ monitoraggio a lungo termine	Impatti a breve e lungo termine sulle risorse naturali	Applicabilità e limiti	Casi Studio																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Arsenico	Cadmio	Cromo	Piombo	Mercurio	Zinco	Altri metalli e composti inorganici	Idrocarburi Aromatici	Idrocarburi Policiclici Aromatici	Idrocarburi Alifatici clorurati cancerogeni	Idrocarburi Alifatici clorurati non cancer.	Idrocarburi Alifatici alogenati cancer.	Nitrobenzeni	Clorobenzeni	Fenoli non clorurati	Fenoli clorurati	Ammine aromatiche						Fitofarmaci	Diossine e furani																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
<b>Suolo, sedimenti</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
<b>- trattamento biologico in situ</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
- Bioventing	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	

## ALLEGATO 9

Referenze EKO/GRID™





# EKOGRID™

Eko Harden Technologies Oy

## Technical Review and References

[Tiedoston alaotsikko]

Erkki Lindberg  
15.8.2017

## Content

1. Company information.....	4
1.1 Eko Harden Technologies Ltd. Key Contacts .....	4
2. Description of the EKOGRID Technology.....	5
2.1 Main components.....	5
2.2. Installation and Function.....	5
2.3. Description of Process and Scientific Principles .....	6
2.4. Applications .....	7
2.5. Benefits compared to other remediation technologies .....	8
2.6. Intellectual Property Rights .....	8
2.7. Patent situation .....	9
2.8. Co-operators and Partners .....	9
2.9. Reference List .....	10
2.10. Practical guidelines for Pre-Engineering and Tendering Phase.....	12
3. CASE STUDIES .....	14
3.1 Joensuu; aliphatic hydrocarbons .....	14
3.1.1 Stakeholders – Client, Consulting company, Agent (Licensee), Laboratory etc.....	14
3.1.2 Description of the problem and tasks .....	15
3.1.3 Installation layout.....	15
3.1.4 Monitoring data and performance analyses .....	16
3.1.4 Conclusions.....	16
3.2 Ängelholm; aliphatic hydrocarbons, PAH and bottom sediment (lignin).....	18
3.2.1 Stakeholders – Client, Consulting company, Agent (Licensee), Laboratory etc.....	18
3.2.2 Description of the problem and tasks .....	18
3.2.3 Installation layout.....	19
3.2.4 Monitoring data and performance analyses .....	19
3.2.4 Conclusions.....	20
3.3 Santos; PAH .....	23
3.3.1 Stakeholders – Client, Consulting company, Agent (Licensee), Laboratory etc.....	23
3.3.2 Description of the problem and tasks .....	23
3.3.3 Installation layout.....	25
3.3.4 Monitoring data and performance analyses .....	26
3.3.4 Conclusions.....	26
3.4 Compressor site, Camrose County; Gas Condensate – BTEX compounds .....	28

3.4.1 Stakeholders – Client, Consulting company, Agent (Licensee), Laboratory etc.....	28
3.4.2 Description of the problem and tasks .....	28
3.4.3 Installation layout.....	29
3.4.4 Monitoring data and performance analyses .....	29
3.4.5 Conclusions.....	32
3.5 Lago Agrio; Drilling Sludge.....	33
3.6 Bench tests; Sulfolane, DIPA, Creosote .....	34
3.5.1 Stakeholders .....	34
3.5.2 Description of the problem and tasks .....	34
3.5.3 Installation layout.....	35
3.5.4 Monitoring data and performance analyses .....	35
3.5.5 Conclusions.....	36

## ABBREVIATIONS

Following abbreviations have been used in this document

• BTEX	Aromatic Hydrocarbons (Benzene, Toluene, Ethylbenzene, Xylenes)
• DIPA	Di-Isopropylamine
• EKO	Electro Kinetic Oxidation
• EKOGRID™	The brand name of the remediation technology introduced
• HC	Hydrocarbon
• LNAPL	Light Non-Aqueous Phase Liquid
• MMO	Mixed Metal Oxide – inert coating used on titanium electrodes
• PAH	Polycyclic Aromatic Hydrocarbons
• PCE	Pentachloroethylene
• TCE	Tetrachloroethylene
• TPH	Total Petroleum Hydrocarbons

## 1. Company information

Eko Harden Technologies Oy is an innovative environmental technology company developing and providing systems for environmental remediation in a sustainable manner. Eko Harden Technologies Ltd Headquarters, based in Finland, acts as a Technology Developer and Provider supporting our co-operators with technical support activities. Our EKOGRID™ technology is patented or patent pending in several countries and the method has been used in 5 continents and over 10 countries to date.

Company targets rapid growth via cooperating partners and licencing our technology to carefully selected and reliable partners. Our activities will be carried out across the world via cooperating parties appointed on a territorial or business sector basis. New markets are opened by direct sales and collaboration with new partners. Collaboration is typically started with pilots in the new markets and carrying out projects together with potential partners.

### 1.1 Eko Harden Technologies Ltd. Key Contacts

Address: Huopalahdentie 24, FI-00350 Helsinki, Finland

Email: [firstname.lastname@ekoharden.fi](mailto:firstname.lastname@ekoharden.fi)

Office +358 20 743 2670

Yrjö Lintu, CFO, Partner	+358 40 500 9526
Erkki Lindberg, General Partner, CTO	+358 400 420 416
Iisak Lusua, General Partner, CCO	+358 50 500 2373
Heikki Kauppinen, Head of Business Development	+358 40 566 4428
Sami Humala, Sales Director	+358 40 6530400
Panu Lindberg, Project Director	+358 40 5404 415
Miira Jääskeläinen, Project Manager	+358 468 926 731

## 2. Description of the EKOGRID Technology

EKOGRID™ Technology facilitates sustainable and effective soil and ground water remediation. EKOGRID™ is used for organic pollutant degradation, carried out on sites (in situ or ex situ).

### 2.1 Main components

EKOGRID system comprises of the following components:

1. EKOGRID Control unit, which controls and manages the system and comprises of the control unit and the related software and mobile connection to operate and adjust the system remotely
2. Electricity connection or a separate alternative energy source, such as solar panels or wind turbines – back upped with batteries or diesel generators.
3. Electrodes installed to the depth of contamination to be treated. Electrodes are typically 10 mm or thicker rebar, steel pipes or perforated steel tubes in case of integrated irrigation and/or nutrient addition system. In special conditions MMO coated titanium rod shall be applied.
4. Cables and coupling to connect electrodes to the EKOGRID control unit
5. Software, databases and knowhow of the EKOGRID experts

### 2.2. Installation and Function

EKOGRID Technology cleverly utilises certain Electrokinetic and Electrochemical reactions to both enhance bioremediation and directly break down organic pollutants in soil and/or ground water. The optimised pulsed voltage patterns, essential for the correct functioning of this method, are transmitted automatically by a bespoke **EKOGRID Control Unit**.



Figure 1: EKOGRID Control unit on a site in Ecuador

The customised Electrokinetic field is created using a series of set apart steel electrodes installed in the ground to be treated. Refer to the sketch below for a typical installation:

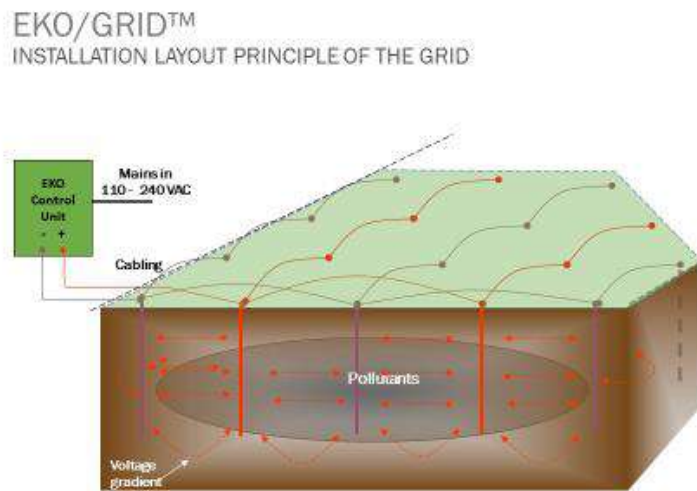


Figure 2: Illustration of installation principle

Electrode spacing is typically 5m apart from each other, but the system is extremely scalable and flexible. A tiny demo project may contain with 9 electrodes only, and larger projects containing more than 400 vertical electrodes covering one hectare of working area or a treatable volume in excess of 50.000 m<sup>3</sup>.

Electrodes can be installed also in an angle or horizontally, even under pavements, roads or buildings causing minimum disturbance to the site and operations around.

The installation depth is unlimited, controlled only by available installation technologies. Electrodes shall reach the depth of polluted soil or ground water.

Because of low operation voltage and very low current densities applied the system will not cause any hazard or danger to humans or animals at the site.

The low energy consumption allows the use of alternative energy sources, such as solar panels or wind turbines – back upped with batteries and e.g. diesel generators.

### 2.3. Description of Process and Scientific Principles

The technology works best in capillary soil conditions, in which the effective oxidizing agents (i.e. radicals and oxygen) are formed at the surface of each grain of soil and evenly spread. The finer the soil grain size, the more effectively the system operates (faster and more complete remediation). EKOGRID can be installed on dry land or underwater to treat bottom sediments. It also works in fractured porous bed rock. The system utilizes the soil matrix and reactions that occur at the surface of each grain, precisely where the pollution is.



EKOGRID technology utilizes reaction products in electrochemical and electrokinetic processes to oxidize organic pollutants in humid porous matrices. In these reactions, free radicals and oxygen are generated which enhance the remediation process. EKOGRID is a remediation method that provides enhanced bioremediation; microbiological activity is boosted with oxygen formed in the reactions.

The patented pulsing voltage output creates electrolysis on the soil surfaces as the electro-osmotic forces move the net positively charged soil water back and forward. Freshly formed on the negative soil particle surfaces are oxygen ( $O^{*}$ ,  $O_2$ ) and hydroxyl radicals ( $OH^*$ ) and  $H^+$  that will act as oxidants and enable the splitting hydrocarbon rings to more easily degradable chains and smaller fractions. Little further away in the soil pores, to the hydrated cations migrated by the electric field, corresponding amount of electrons ( $e^-$ ) are transferred and reductive reactions occur and in the end of the reaction paths equal amounts of hydroxide ( $OH^-$ ) anions are formed compared to the initial  $H^+$  formation closer to the soil surfaces. The electron transfers and subsequent reactions provide easily available electron donors that act as energy sources to the microbial life. In the end of the initiated organic molecule degradation reaction paths carbon dioxide ( $CO_2$ ) and water ( $H_2O$ ) are formed. Same reactions are typical also for all other treatment methods based on oxidizing and other advanced oxidation processes. EKOGRID -method achieves this without using harmful chemicals.

The formation of oxygen and radicals activate the soil microbes that are able to degrade various types of organic contaminants. As a result EKOGRID is not only a technology to directly oxidise hydrocarbons, but also an enhanced bioremediation method. Optimizing the environmental conditions for the microorganisms, mainly the availability of nutrients, and follow-up of the microbial activity, for example through soil respiration, is an important part of the EKOGRID process.

## 2.4. Applications

EKOGRID™ technology is used for ground and ground water remediation to remove various organic pollutants and metallic contaminants as well as treatment of underwater sediments and stabilization of soft, muddy sediments.

The EKOGRID™ technology has successfully performed soil remediation of organic pollutants in a number of properties worldwide, including old industrial sites, petrol stations, parking lots, manufacturing locations, chemical and other factory locations. Even large ground remediation can be performed in a matter of months, if the soil has a good level of organic activity.

The projects in Europe, South America, USA and China have already shown that the EKOGRID System is effective in reducing the content of aliphatic hydrocarbons and crude oil, but also aromatic compounds such as PAH, BTEX and chlorinated hydrocarbons (Chlorophenols, PCE and TCE).

The effect will not be limited to the compounds named above, but the method will be effective decomposing several other organic materials; e.g. organic material of bottom sediment layers.

The EKOGRID™ System Control Unit can be reprogrammed by our engineer to use other working mode, and can be used to control water movements in soil and to move other pollutants such as heavy metals from the soil or ground water. The system can be used to stop contamination flow (containment) or to build effective reactive barriers to treat pollutants moving with the ground water flow.

EKOGRID™ treatment opens a wide variety of new applications. Not only will the sediment become free of pollutants, but the system has the ability to degrade organics in the sediment, compress the clay structure

and revitalise eutrophicated waters by blocking bioturbation by hardening of the sediment and lower the availability of phosphorus also by keeping iron oxides, that bind the phosphorus, in a lowly soluble chemical state.

In addition, the technology improves the water quality, and therefore has worked in eutrophicated ponds, lakes or streams that are oxygen depleted. Furthermore, the technology also works for the treatment of sediments, as it reduces the pollutant levels, makes the bottom sediment more compact by reducing its water content, and binds nutrients to the sediment avoiding algae growth.

## 2.5. Benefits compared to other remediation technologies

Our patented products and technologies are based on utilizing electricity, or more precisely, electro kinetic and electrochemical reactions, that are cost-effective to use, simple to install, and safe to use both for the operators and the environment.

With the correct setting, adjusted in commissioning phase, the system utilises the capacitive nature of the soil matrix, the reactions will occur at the surface of each soil particle, precisely where the pollution is. Thus no energy will be wasted, and the system runs with extremely low energy consumption. The effect can quickly be seen as reducing pollutant concentrations in the soil and ground water.

The key benefits of EKOGRID™ Technology:

- Intelligent system based on natural phenomena
- Works on both soil and ground water as well as sediments
- In most cases in-situ is most cost efficient, but can be used to treat and oxidize ex-situ heaps
- No secondary pollution from noise, gas or particle pollution
- Low energy demand
- No hazardous chemicals needed
- No harm for fauna or wildlife
- Alternative/renewable energy source compatible
- Simple logistics and work safety – in-situ treatment requires no transport and can be discreet. There is no need for personnel in site except during installation, dismantling and measurement sampling.

## 2.6. Intellectual Property Rights

The Electro Kinetic Oxidation technology is proprietary to Eko Harden Technologies Oy, as the innovator and the sole owner of the technology and related patents. In the heart of the technology is the utilization of an electro kinetic phenomena (electro-osmosis, electrophoresis and electro migration) and electrochemical reactions (e.g. electrolysis). The results are based on well-known oxidation reaction and the process also speeds up several bioremediation reactions. Eko Harden filed for trademark protection of the EKOGRID trademark on January 20, 2014 with application number T201450102, which was registered on June 13, 2014.

Eko Harden Technologies Oy will provide the Technology for international markets in cooperation with carefully selected partners, typically to international soil remediation companies and those operating in management of groundwater.

## 2.7. Patent situation

The EKOGRID™ technology is protected by International Patents owned by Eko Harden Technologies Oy. Eko Harden Technologies filed for patent protection of the EKOGRID™ bioremediation process by way of a PCT application, with PCT number PCT/EP2015/078246 on December 1st, 2015 with the title “Improvements in and relating to the treatments of matrices and/or the contents of matrices.” The patent coverage is valid on six continents including strategic countries and locations, including but not limited to USA, Canada, Australia, Japan and China.

## 2.8. Co-operators and Partners

### Strategic Business Partners (Licensees)

Lamor Corporation: Sales and technical collaboration since 2009. Lamor Corporation was the first licensee of EKOGRID™ technology and several project have been done with them or via their network.

MCG Construction/ Eko Harden Canada: EKOGRID™ partner and licensee in Canada.

Recowell Solutions Group: Eko Harden is a member of the group and minority shareholder. Target of the group is to sell remediation solutions combining several technologies to specific markets.

Signum Consulting Ltd.: EKOGRID™ R&D partner and licensee in Canada.

### R&D and Supporting Partners

Tekes, the Finnish Funding Agency for Innovation is financier and a partner in selected R&D projects.

City of Helsinki is a partner in selected projects as well as a key client.

Finnish Environment Institute is a R&D partner and a service provider in selected projects.

Several and various professional laboratories, technical consultants and installation companies as needed in projects.

## 2.9. Reference List

Case No:	Date	Status	Country	Type of waste	Volume	Source of pollution	Client	Description of the Results
1	2008 - 2010	Finished	Finland	Aliphatic hydrocarbons	15 000m <sup>3</sup>	Former Oil Tank Farm area	ST1	90% of the polluted area reached the target level 1 000ppm. Original contamination between 2 000 and 57 000ppm
2	2009	Finished	Sweden	Xylene and other BTEX Compounds in Ground water	2 000m <sup>3</sup>	Leakage	DSM	60 to 95% of the Xylene removed - Approved by Authorities
3	2012 - 2013	Finished	Finland	Aliphatic hydrocarbons under a building and in the building walls	Demo; 3m <sup>3</sup>	Former Petrol station	Nurmes Town/ST1	More than 50% of the hydrocarbons removed successfully during short demo
4	2012 - 2014	Finished	Sweden	Heating Oil Spill in lake bottom sediment	3 000 m <sup>3</sup>	Leakage	Ängelholm Town	Rapid (<6 months) removal of hydrocarbons and PAH compounds
5	2013	Finished	Finland	Aliphatic hydrocarbons under a building and in the building walls	Demo; 20m <sup>3</sup>	Former Work shop	Skanska	Successful removal of aliphatic HC and PAH compounds in a masonry wall
6	2013 - 2015	Finished	Ecuador	Tank Bottom and Drilling Sludge	800m <sup>3</sup>	Oil Drilling activities	Lamor/ Corena	Interim results: TPH values lowered Gravimetry from 237 000 to 60 000ppm
7	2013 - 2014	Finished	Finland	Furans and Dioxines	Demo 200m <sup>3</sup>	Waste Dumping Site	YIT	Interim results: 50% of the furans removed. Original pollution level 50 mg/kg
8	2013 - 2013	Finished	Sweden	Chlorophenols	1m <sup>3</sup>	Lab test	EKO HARDEN	Very high concentration of TCP 120 mg/kg removed totally in a month
9	2013 - 2015	Finished	Finland	Heating Oil Spill; partly under a building	2 000m <sup>3</sup>	Oil Leakage	Stora Enso	Last sampling and analyses round was in November 2014. Reduction rate approx. 50%
10	2014 -	Finished	Ecuador	Tank Bottom and Drilling Sludge	400m <sup>3</sup>	Crude oil sludge	Lamor/ Corena	90% reduction of the crude oil content

11	2014 -	Active	Ecuador	Tank Bottom Sludge	820m <sup>3</sup>	Crude oil sludge	Lamor/ Petroamazonas	Too slow process Adjustments needed
12	2014 -	Active	Ecuador	Tank Bottom Sludge	1700m <sup>3</sup>	Crude oil sludge	Lamor/ Petroamazonas	Too slow process Adjustments needed
13	2014 -	Active	Ecuador	Tank Bottom sludge	450m <sup>3</sup>	Crude oil sludge	Lamor/ Petroamazonas	Too slow process Adjustments needed
14	2014 -	Active	Ecuador	Drilling waste	Test site	Crude oil sludge	Lamor/ Corena	Too slow process Adjustments needed
15	2014 - 2016	Finished	Colombia	Drilling waste	500m <sup>3</sup>	Crude oil sludge	Lamor/ Ecopetrol	Power generator constantly out of order
16	2014 -	Finished	Ecuador	Drilling waste In Situ	2000m <sup>3</sup>	Drilling sludge	Lamor/ Enap Sipec	Very promising results. Leakage from out side disturbing the results
17	2014 - 2015	Finished	China	Tank Bottom Sludge	4700 m <sup>3</sup>	Tank bottom sludge	Sinopec	Results remained with partner
18	2014 - 2015	Finished	Brasil	Chemical waste	1000 m <sup>3</sup>	Chemical waste	Lamor/ Haztec	The content of aliphatic hydrocarbons and PAH compounds went under the measuring range
19	2014	Finished	Brazil	TPE	200 m <sup>2</sup>	TPE	Confidential client	Significant reduction
20	2014 - 2015	Finished	Peru	Crude Oil leakage	125m <sup>3</sup>	Crude oil	Corena/ Petro Peru	Not conclusive
21	2014 -	Active	Turkey	Drilling Sludge	100m <sup>3</sup>	Crude oil sludge	lamor/ Turkish Petroleum	Clear indications of the functioning
22	2014 - 2016	Finished	Norway	PFOS test	Bench test	PFOS	RVS/ Ramboll/ Avinor	25% of PFOS removed during one month
23	2014 - 2016	Finished	Norway	Petrochemical Sludge test	Bench test	Tank bottom sludge	RVS	Not conclusive Too small test
24	2015 -16	Finished	USA	Petrol Station leakage	1000 m <sup>3</sup>	VOC's	Laurel environmental associates/NY state	Successful removal of VOC's

25	2015 - 2016	Finished	Norway	Heating oil spill	100 m <sup>3</sup>	Heating oil	RVS AS	Under state guidelines
26	2015 - 2016	Finished	Norway	Heating oil spill	600 m <sup>3</sup>	Heating oil	RVS AS	Under state guidelines
27	2015 - 2016	Finished	Finland	Petrol Station leakage	5 m <sup>3</sup>	diesel	Recowell	Under target levels
28	2016 -	Active	Canada	Gas Condensate	50000m <sup>3</sup>	VOC's and BTEX	Signum	Pilot finished
29	2016 -	Active	Canada	Creosote spill	Bench test	Creosote	Signum	test on-going
30	2016 - 2017	Finished	Canada	Sulfolane Spill	Bench test	Sulfolane	Signum	100% reduction of the spill
31	2016 - 2017	Finished	Ecuador	Oil pipe spill	25000 m <sup>3</sup>	Diesel & other	Lamor / Repsol	Targets reached
32	2017	Finished	Canada	Sulfolane + DIPA	Bench test	DIPA	Signum	100% reduction of the contaminant content
33	2017	Active	Canada	Petrol Station	500m <sup>3</sup>	Aliphatic HC	Lamor/ Griffing	On-going
34	2017	Finished	Nigeria	Pilot on crude oil spill	4000 m <sup>3</sup>	Crude oil	Ministry of Environment	Field test completed and results better than even expected
35	2017	Active	Finland	Pilot on sediment compaction and hydrocarbon reduction	1000 m <sup>3</sup>	Sediment	City of Helsinki	On-going

## 2.10. Practical guidelines for Pre-Engineering and Tendering Phase

Prior to entering into tender phase it is extremely important that we together with our cooperator and end client will collect all necessary data for our design engineers. The minimum requirements are the following:

- Type and concentration of all contaminants inside project area
- The size depth of the polluted area – for the calculation of the volume of treatment zone
- Target values for the site, typically set by authorities or client

Typically all this information can be found of reports made by environmental consultants. All historical data will be very valuable for us.

In addition, we will require information of

- the ground water conditions, ie the GW depth variations, and flowing direction(s).
- Soil type at various depths
- Information of possible underground construction, pipes and cables

If possible, experience has shown that it will be very important to be aware, if there is a risk that some more contaminants could migrate into the treatment zone from outside!



### 3. CASE STUDIES

Underneath we'll present some selected case studies. The selection criteria we had in mind, was to demonstrate how EKOGRID is effective treating various types of hydrocarbons.

These cases also have some teaching purposes. From these cases we have learned to take into account conditions also outside the treatment zone, and how to improve the soil conditions in order to shorten the treatment time.

#### 3.1 Joensuu; aliphatic hydrocarbons

This is the first site ever treated with EKOGRID technology. However, it also acts the "Proof Of Concept" project to treat aliphatic hydrocarbons.

The treatment time was quite long, but finally approximately 90% of the polluted soil volume became clean.

Main challenges were caused by very poor, nutrient free, soil, and peat lenses that located approximately 1m below surface. Nutrients addition would have speeded up the process. And laboratory analyses when dealing with peat or other organics containing soil shall be done with extra care.



Figure 3: Joensuu site

##### 3.1.1 Stakeholders – Client, Consulting company, Agent (Licensee), Laboratory etc

Client	ST1, Finland
Consulting Company	PTI Soil Oy, Finland, FCG Finnish Consulting Group
Agent	PTI Soil Oy, Finland

Laboratory Services JUWE Oy, Finland; Novalab Oy, Finland

### 3.1.2 Description of the problem and tasks

This site is a former tank farm that was abandoned more than 20 years before installing EKOGRID. Pollution level was still very high, which among other things could tell us that the speed of the natural bioremediation is very slow in these site conditions.

Pollutants consisted mainly of C10-C21 fractions (e.g. diesel), but there were some heavier fractions C21-C40, as well. Highest concentrations reported were near 100.000 mg/kg.

The soil type is mainly fine sand and silt. There are also some thin (10 to 50cm) peat layers locally in the depth of -1m. Ground water level was in -2.5m (+/- 0.5m).

Total volume of polluted soil was estimated to be 15.000m<sup>3</sup>.

### 3.1.3 Installation layout

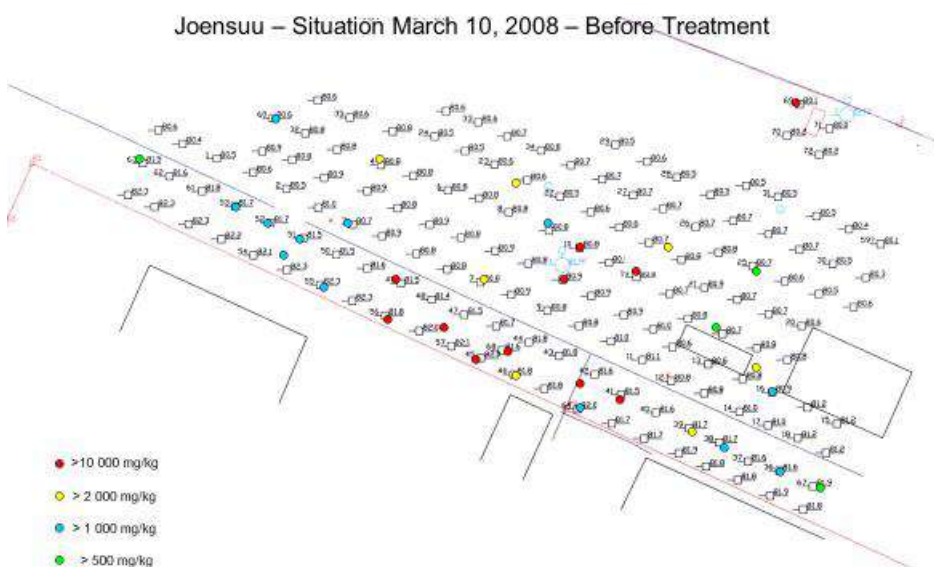


Figure 4: Joensuu site before treatment

Carbon steel rods were used (diameter 12mm) as electrodes. The top layer of the ground was frozen (in March) and they were installed in 50mm drill holes made using semi heavy drilling equipment.

The total number of electrodes installed was 149, and they were installed approximately 5m apart from each other. The location of each electrode is shown in Figure 4. The electrodes were approx 4m long. Process was managed with one EKOGRID™ control unit.

### 3.1.4 Monitoring data and performance analyses

The condition of the site was analyzed during the installation with 150 Petroflag field analyses and 14 laboratory analyses. During the treatment period Control (laboratory) analyses were made from 18 sampling points at different depths. Laboratories used were Juwe and FGS.

#### 3.1.4 Conclusions

At most sampling points the remediation effect was clearly demonstrated and relatively fast. Finally higher HC content was only found at the area marked red. This was caused by the peat layer. Rest of the area was clean after EKOGRID™ treatment.

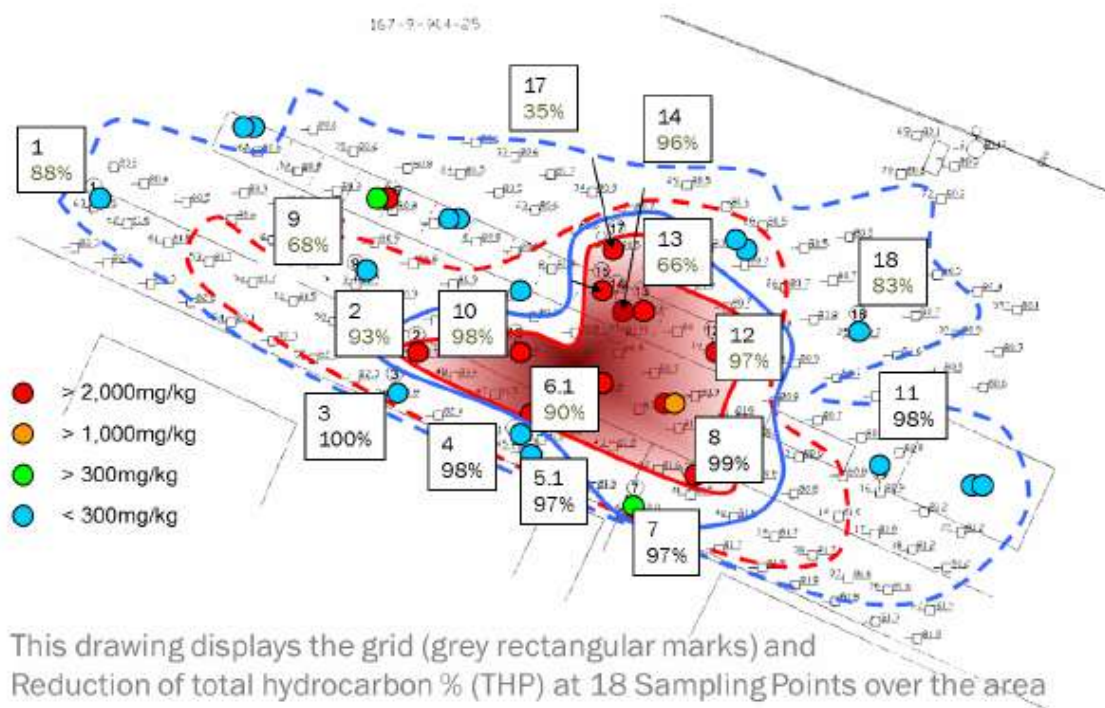


Figure 5: Reduction of total hydrocarbons in Joensuu

The results from this very first EKOGRID site were very positive and the project was a success. Instead of excavating and dumping 10-15.000 m<sup>3</sup> of polluted soil to a depot, client now managed to that with peat containing 1.500 m<sup>3</sup> only.

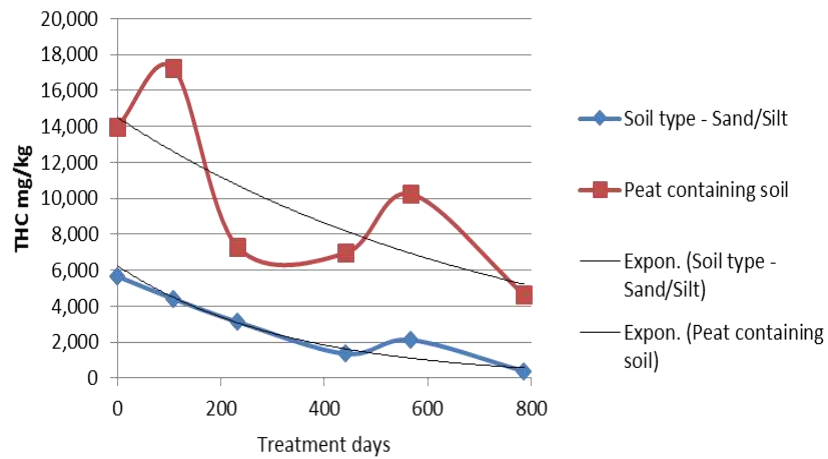


Figure 6: Result comparison in peat containing soil and other soil in Joensuu site

This graph tells the story. Target values were reached at sandy/silt type areas, but caused a trouble. The curves are made using average values from several sampling points.

### 3.2 Ängelholm; aliphatic hydrocarbons, PAH and bottom sediment (lignin)

At this site the original aim was to treat the embankments and bottom sediment containing aliphatic hydrocarbons and PAH.

The treatment was very fast and successful. Only problems raised up when the organic material of the bottom sediment started to react and decompose, as a surprise.

This caused again extra problems with the analytics in the laboratories. The reaction products were first thought to be C16 diesel (hydrocarbon). After more careful analyses we could conclude the fact that lignin did decompose thus making the pond deeper with solid bottom and improved water quality.



Figure 7: Ängelholm site

#### 3.2.1 Stakeholders – Client, Consulting company, Agent (Licensee), Laboratory etc

Client	Ängelholm Commune
Consulting Company	Toxicon AB
Agent	Lars Jacobsen
Laboratory	Eurofins, Toxicon AB

#### 3.2.2 Description of the problem and tasks

This storm water pond (approx. 80x50m) was contaminated with fuel oil leaking from a nearby industrial area. Because the water depth varies between 0 to +2m, depending of the rain fall, the fuel oil could be found at the embankments and in the bottom sediment. Pump and treat system installed was not able to finalize the job, thus an EKOGRID system was installed over the dam to carry out the work.



### 3.2.3 Installation layout

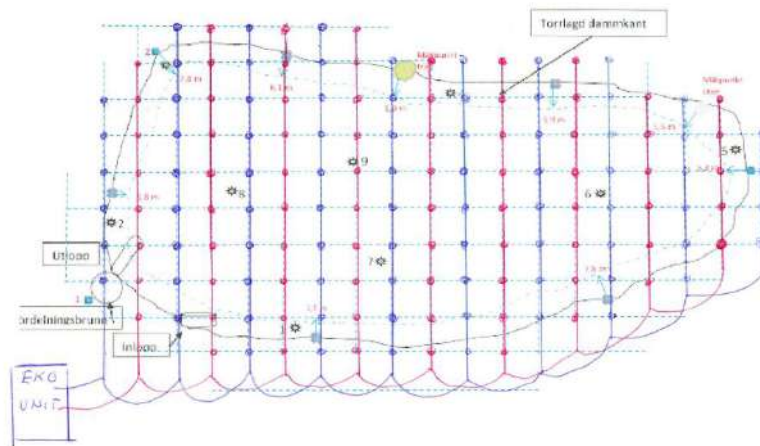


Figure 8: Installation layout / grid in Ängelholm site

The system consisted of 150 vertical electrodes, which were pushed 1m in the sediment and connected together with horizontal steel rods. One EKOGRID control unit was used to manage the remediation process.

### 3.2.4 Monitoring data and performance analyses

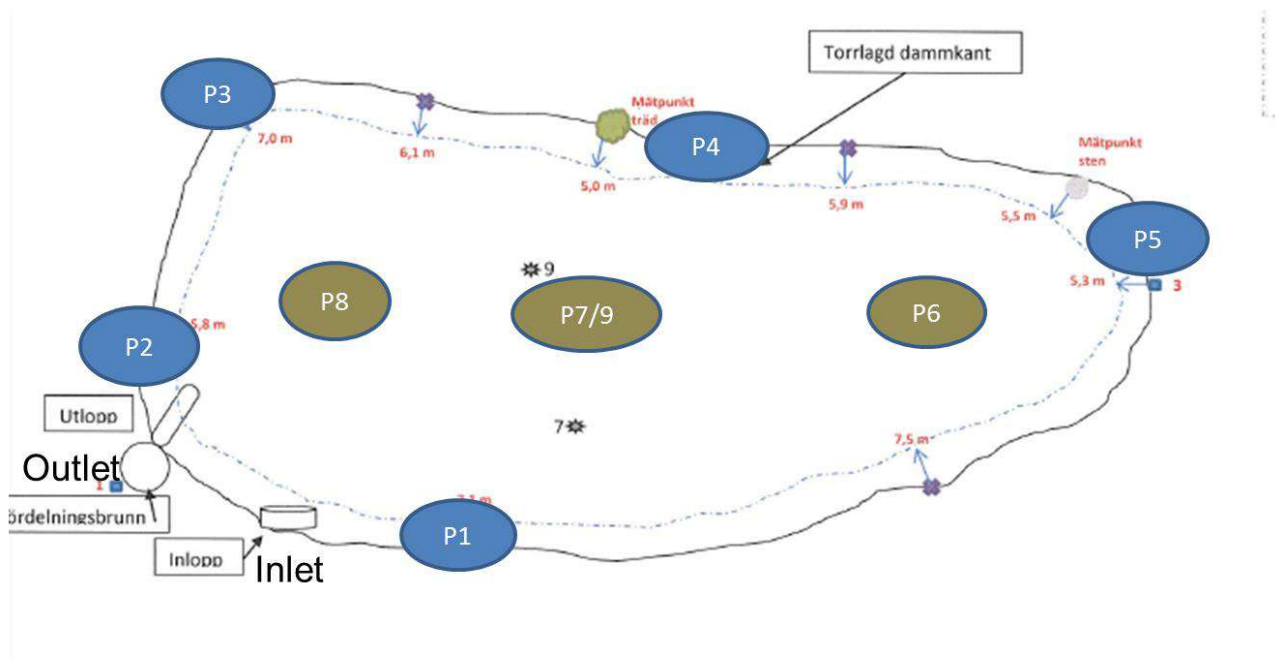


Figure 9: sampling points in Ängelholm

The effectiveness of the treatment was followed with samples taken from points marked P1 - P5 for the embankment and P6 - P9 for the sediment.

Sampling points for soil (blue) and sediment (green) samples during the EKOGRID™ Treatment. Samples were analyzed by Eurofins Laboratories and taken by TOXICON AB. Sampling was done regularly and the

results in the conclusions paragraph represent the beginning status and the key measurement at the end of the project.

The cleaning process was fast and efficient. Embankments reached the target in three months and the sediment within a year. Case verified the compaction of the muddy sediment and opened new business development for EKOGRID™ technology.

### 3.2.4 Conclusions

Conclusion is that the remediation of the oil based hydrocarbons, i.e. diesel type heating oil, in this storm water pond has reached the target values. The composition of the oil products has been complete (See next picture). For this remediation method is typical that the aliphatic hydrocarbons will be oxidized and decomposed, leading finally to total mineralization although it is not really necessary to this kind of object.

In this case the content of aromatic hydrocarbons was very low, but the remediation method leads to opening of the rings and to formation of aliphatic compounds. At the end the analyzing results are showing a very strong increase of aliphatic hydrocarbons, which however are providing nutrients for sediments micro flora and are non-toxic by nature (See next picture). Conclusion is that remediation treatment has reached the target and can be dismantled.

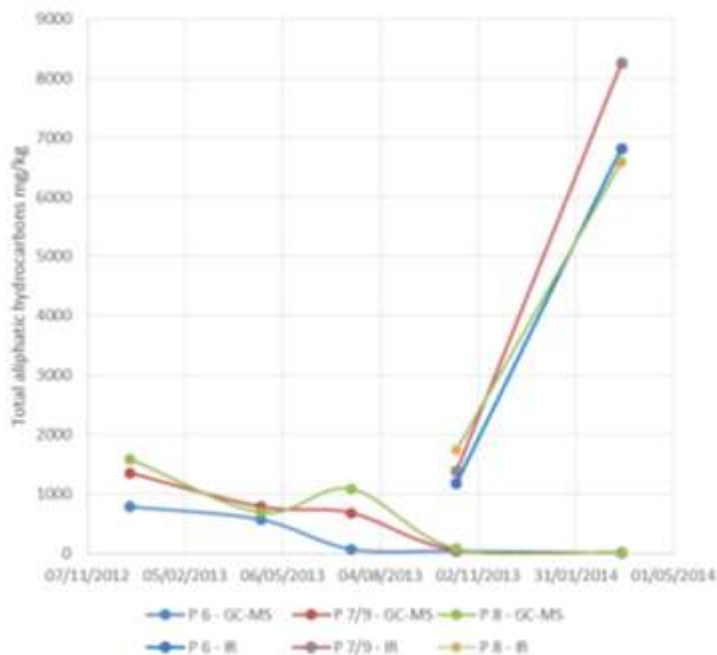
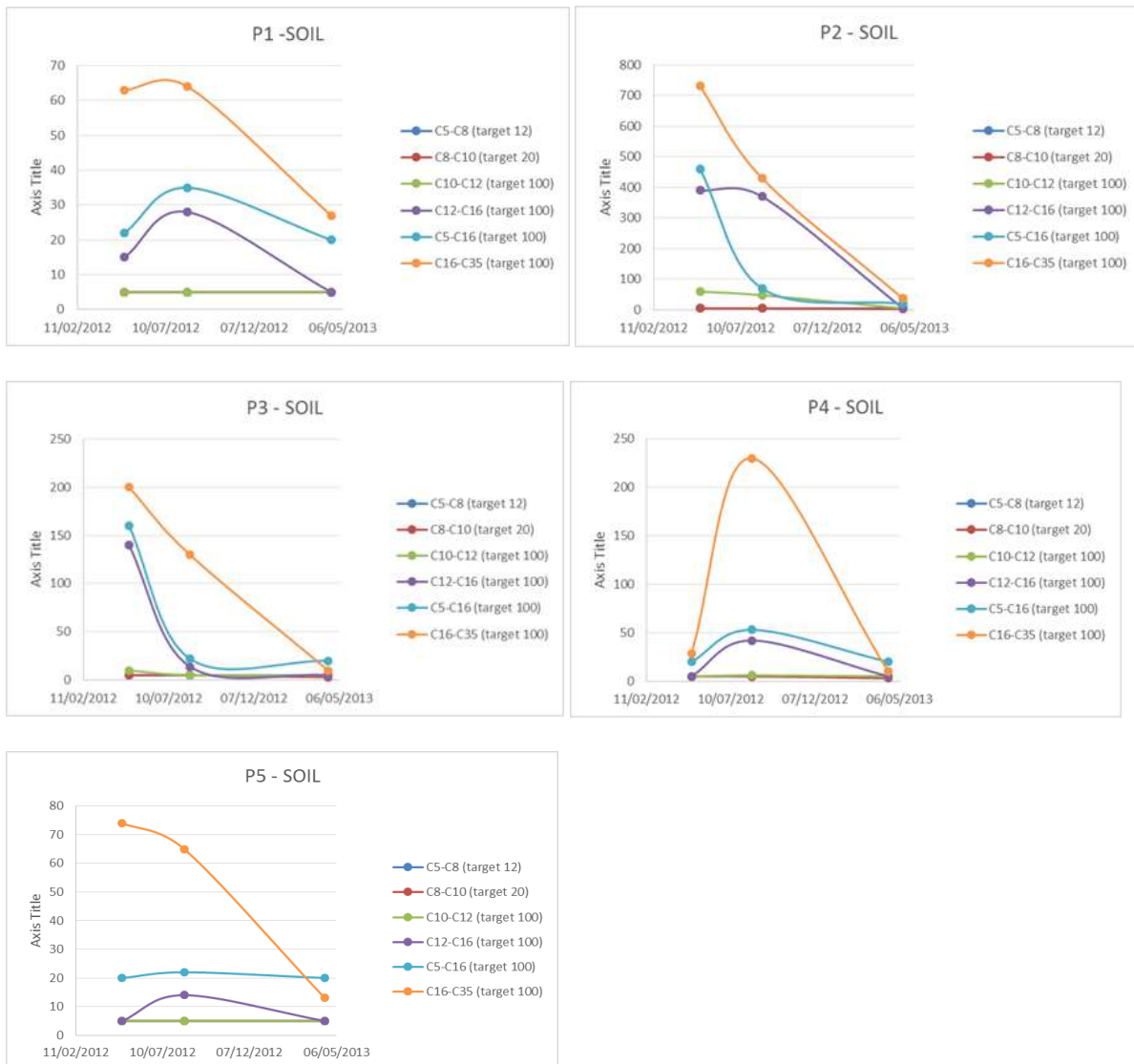


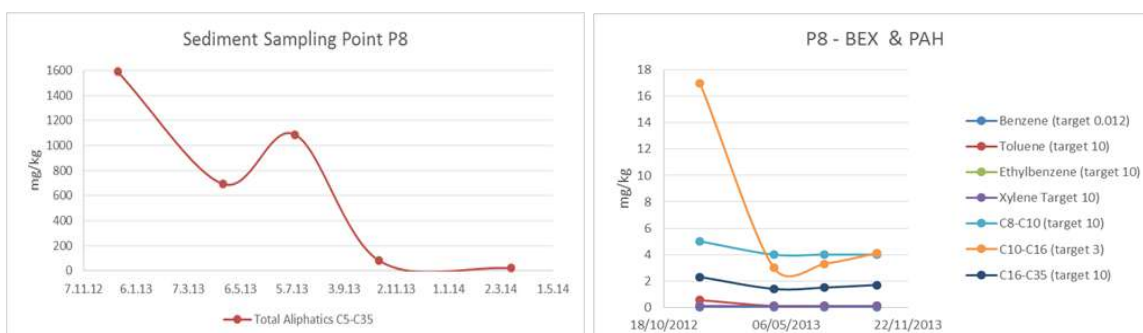
Figure 10: EKOGRID results in Ängelholm

The embankments became clean very quickly, within a couple of months. This is demonstrated with the graphs to follow below. Light blue color indicates the time period, when the EKOGRID system has been active.

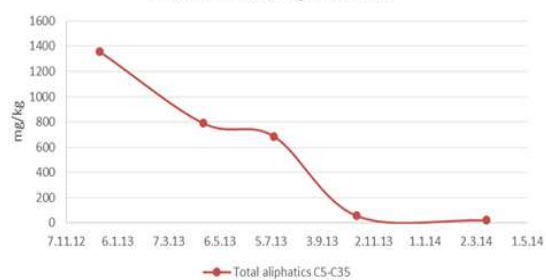




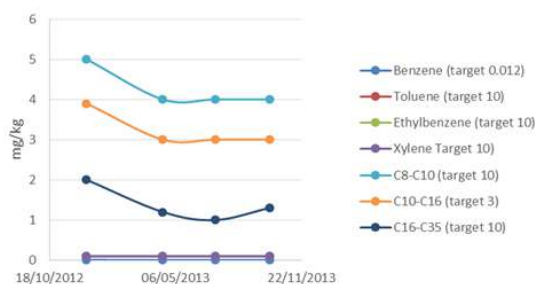
The graphs above made after sampling and analyses made by Eurofins. The embankments became clean within a few months and the aromatics content in the sediment went below the target within same time frame.



Sediment Sampling Point P7/9



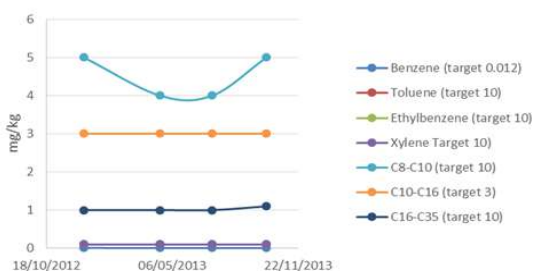
P7/9 BTEX & PAH



Sediment Sampling Point P6



P6 BTEX & PAH



### 3.3 Santos; PAH

This project was a “proof of concept” project related to treat polyaromatic hydrocarbons (PAH). The Brazilian soil conditions were very favorable to the process, and extremely good results were achieved within a few month’s period.

#### 3.3.1 Stakeholders – Client, Consulting company, Agent (Licensee), Laboratory etc

Client	MRS Logistica
Consulting Company	Haztec
Agent	Lamor Corporation
Laboratory	Haztec

#### 3.3.2 Description of the problem and tasks

The site is a railway logistics center and constantly in full operation. Very large area (>1 hectare) of the plant is polluted with PAH compounds down to 1 to 2m depth. A small area was selected for a demonstration pilot test. The client did not want to disturb the activities at the area too much.

Source of pollution was unknown. Main Pollutants and the main concern is the high concentration of PAH compounds. There were some oil based hydrocarbons as well up to 1.000ppm.

Soil condition was the following:

- Topsoil 1m – clean filling
- Polluted layers at -1m...2m
- Ground water conditions
- GW level at -2m...3m; tidal

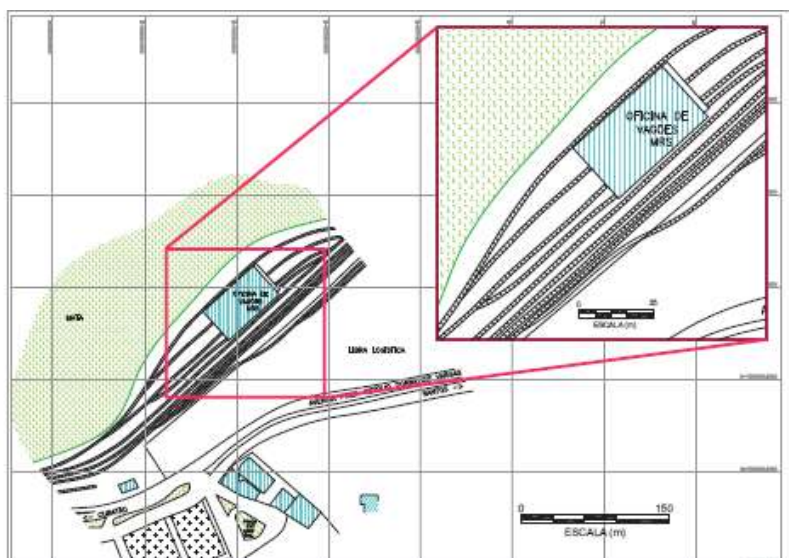


Figure 11: Santos site illustration

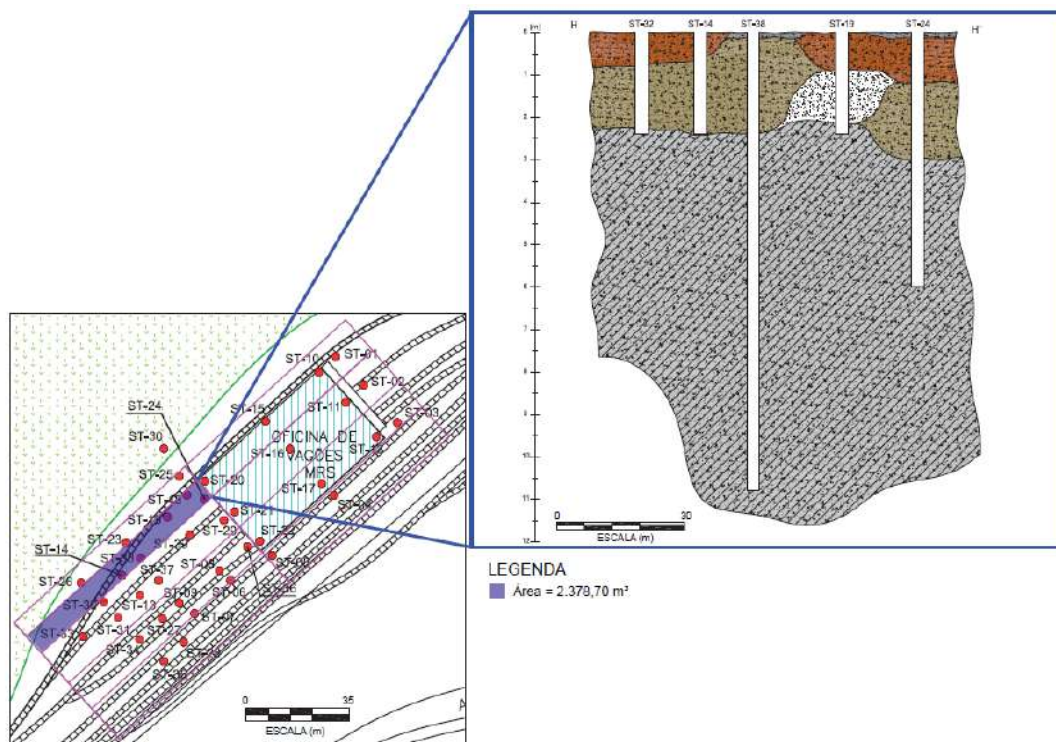


Figure 12: Illustration of the contaminated area

Polluted soil covered the area in above (left) and is highlighted with green in the cross section illustrated (right).



### 3.3.3 Installation layout

Vertical electrodes – 9 steel rods , each 2m long, were installed using a hammer. The electrode rows were finalized with horizontal electrode wire, using 8mm steel wire. Horizontal cables and wire were installed in shallow ditches in order to hide the installation and to allow safe use of the area during the treatment



Figure 13: Electrode connection to 8 mm wire in Brazil



Figure 14: Installation in Brazil

### 3.3.4 Monitoring data and performance analyses

The functioning of the unit was monitored remotely from EKO HARDEN office. The system provides information e.g. of current/voltage levels and of the pulse shape. It also sends alarms to the office in case of power loss or other trouble.

The performance of the system was monitored with soil sampling, as usual with In Situ projects. The test area was small, but the system was followed with samples from 7 locations. Sampling was done only 4 times before the targeted results were reached. Samples were analyzed in a local accredited laboratory.

### 3.3.4 Conclusions

At this site EKOGRID™ did clean the polluted soil very fast, indeed.

Concentrations of Total Petroleum Hydrocarbons (TPH) and Polyaromatic Hydrocarbons (PAH) went both to under the detectable level of the laboratory. In three months the level of contamination became practically zero.

The curves S-03 and S-04 show an increase in the beginning. This happens very often when using EKOGRID™. Most often this a result of decomposition of other organic material. Compounds formed paste or disturb the laboratory results in the beginning, but when process goes further the effect becomes weaker.

The results can be considered secured, because they verified at all sampling points.

Method was proven and continuation depends of the applicable time schedule of the client – i.e. problem holder.

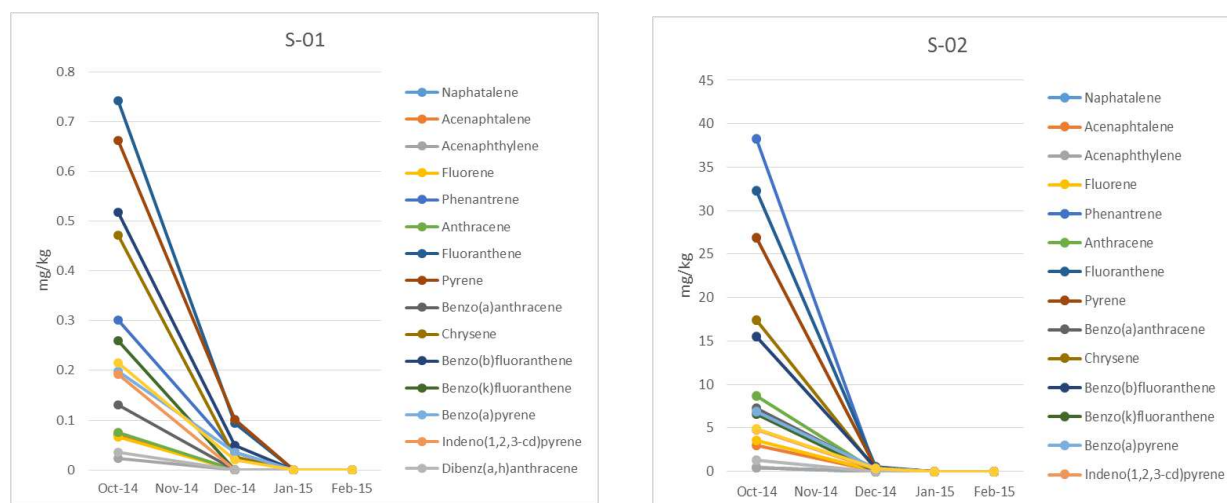


Figure 15: graphs summarizing the PAH results from the sampling points S-01 and S-02

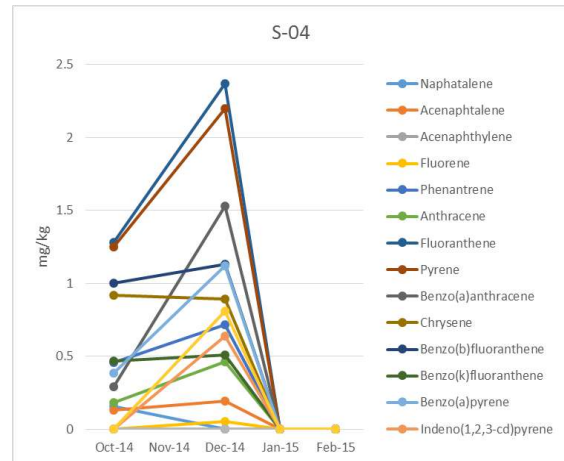
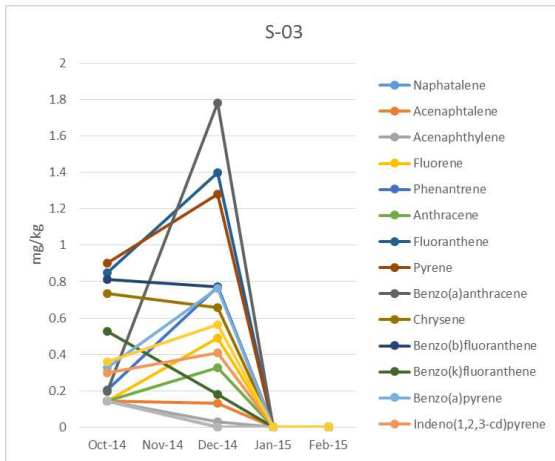


Figure 16: Graphs summarizing the PAH results from the sampling points S-03 and S-04

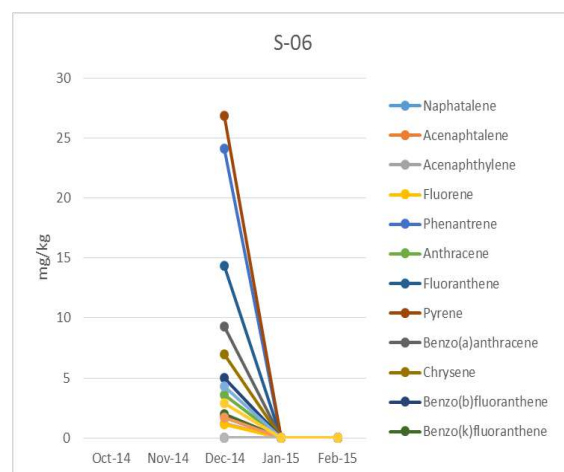
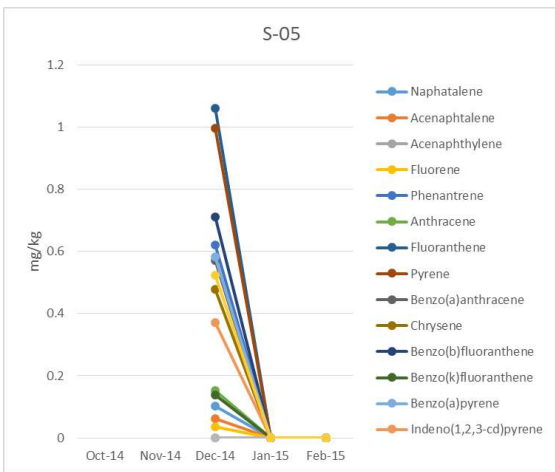


Figure 17: Graphs summarizing the PAH results from the sampling points S-05 and S-06

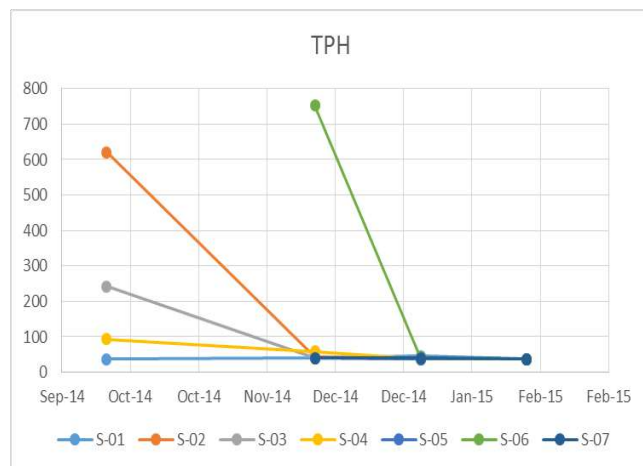
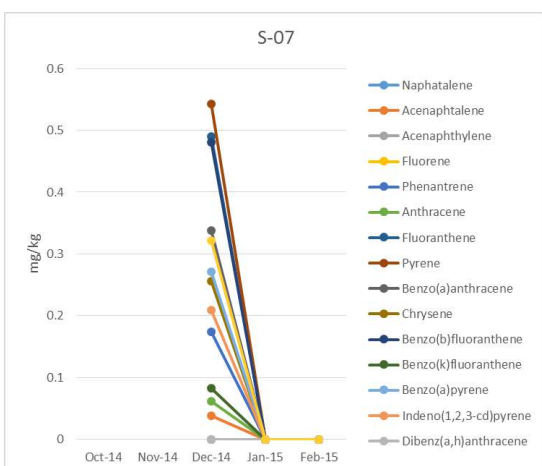


Figure 18: Graphs summarizing the PAH results from the sampling point S-07 and the Total Petroleum Hydrocarbon (TPH) results of all sampling points



### 3.4 Compressor site, Camrose County; Gas Condensate – BTEX compounds

This is a very large pilot site locating in Alberta, Canada. It is a abandoned natural gas compression site, and severely polluted by gas condensate, containing mainly lighter hydrocarbons such as BTEX compounds and C6-C20 hydrocarbons.

The system is still running, but pollution can be found at a few spots only at this stage. Some results indicate that there can still be some minor sources left; leaching some more pollutants to the area during heavy rain.

#### 3.4.1 Stakeholders – Client, Consulting company, Agent (Licensee), Laboratory etc

Client	Crimson Oil and Gas Ltd.
Consulting Company	Signum Consultants
Agent	Signum Consultants
Laboratory	AGAT Laboratories

#### 3.4.2 Description of the problem and tasks

Sites soil and ground water are polluted with aliphatic hydrocarbons and BTEX compounds. Site was a former gas plant, which lies within a private cultivated field (farming area). Storage tanks had been removed already earlier. Targeted area was less than 1 hectare and about 8 meters deep and the treated volume of contaminated soil was about 50.000 m<sup>3</sup>. Top soils are clay or silty clay underlined by sandy clays and coarser soil materials (silty sand or gravels).

Area had been problematic for decades and EKOGRID™ was selected as a remediation solution.

Summary of previous work:

Liquid condensate was identified at the site August 1999. The volume of condensate was unknown. 5 culverts were used as the first remediation for LNAPL. Several wells were installed for recovery. There were also several monitoring wells for ground water control.

Since then the site was monitored as for limiting the spreading of the contaminants. Decrease of subsurface condensate thickness was observed between 2000 and 2010. Measured concentrations of BTEX in surrounding area were under detection levels since 2007.

Site was monitored regularly with sampling for both soil and groundwater. Concerning soil tests Signum Consultants took 7 series of tests from 5 different test points. 15 Ground water samples were taken from 12 monitoring wells. Following graphs represent points where the concentrations of contaminants were the highest in the beginning of the project.

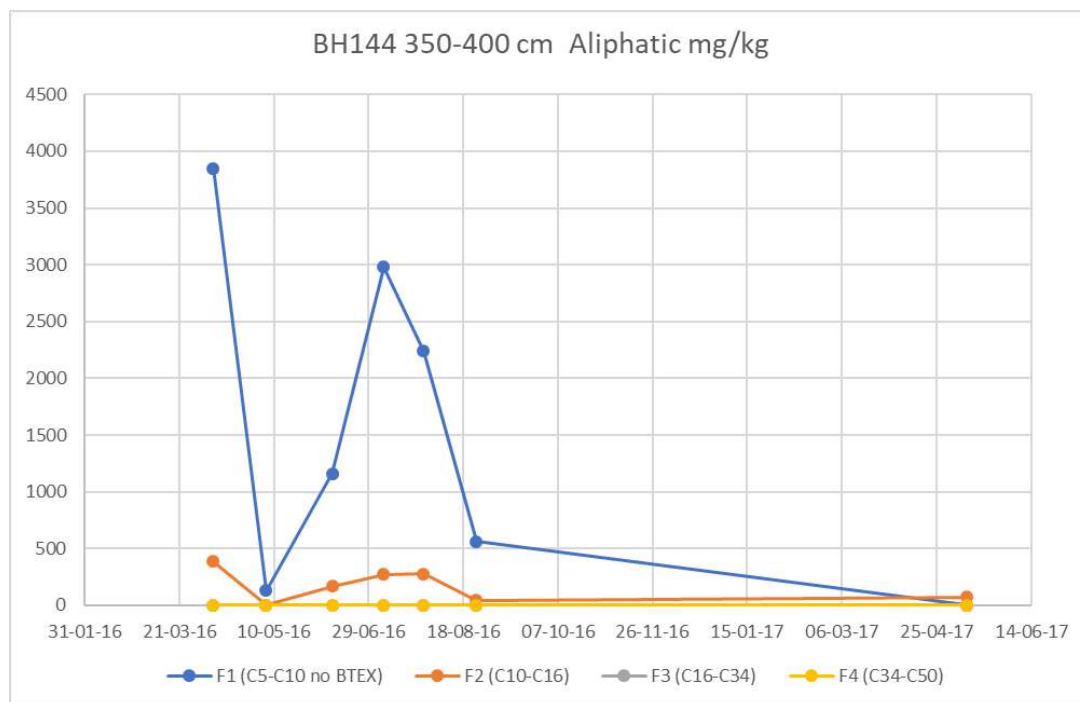


Figure 20: Aliphatic oil hydrocarbon concentrations in the soil layer 3,5 – 4,0 m from measurement point BH144

As seen from picture above the drop in Aliphatic hydrocarbon concentrations was 4000 mg/kg in one year measurement period.

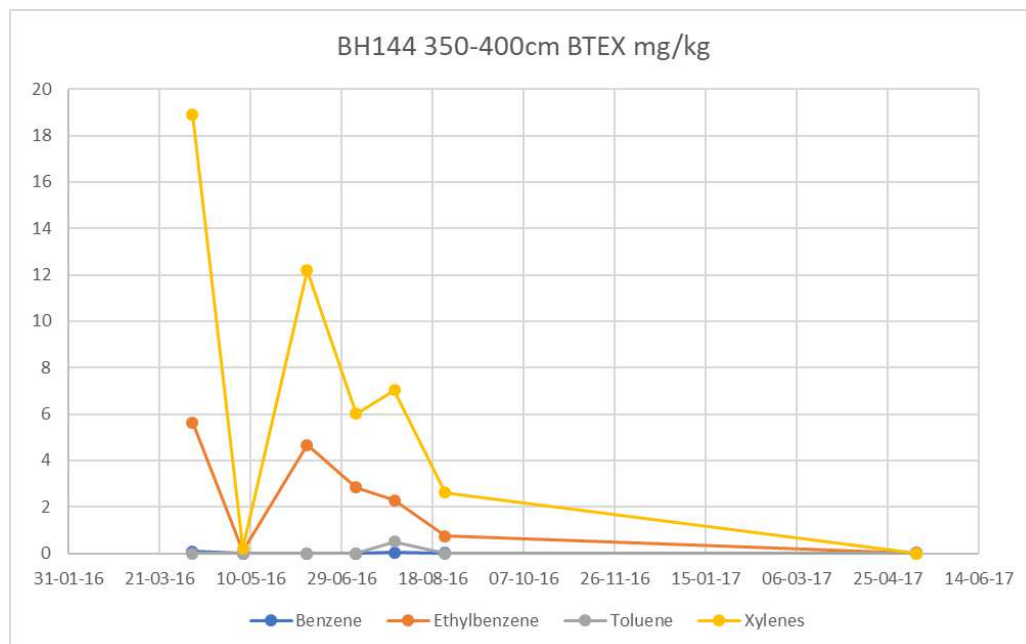


Figure 21: BTEX concentrations in soil layer 3,5 – 4,0 m from measurement point BH144

As seen from picture above the drop in combined BTEX concentrations was 25 mg/kg in one year measurement period.

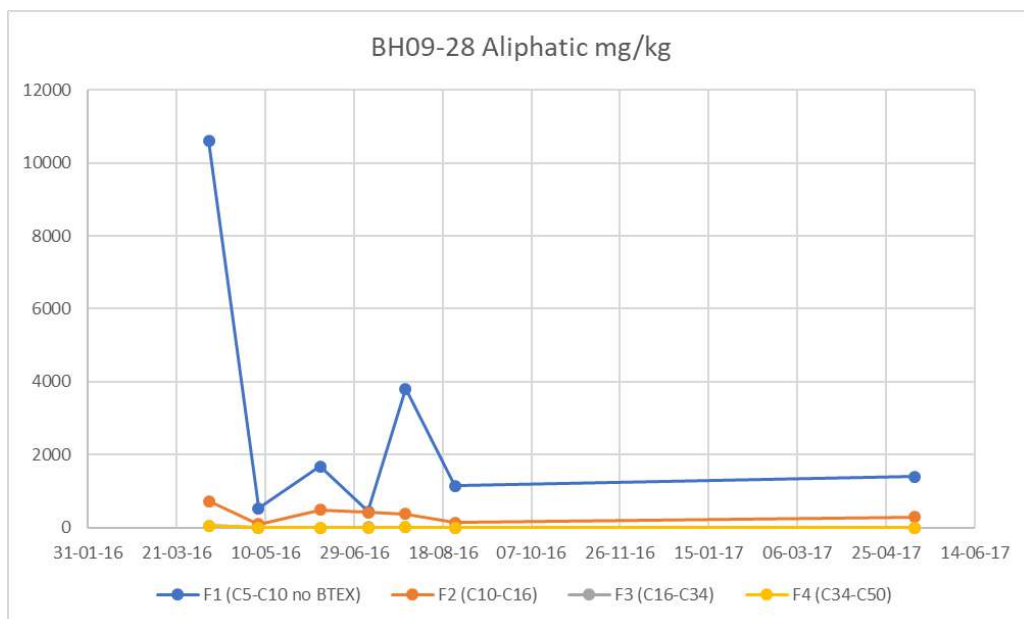


Figure 22: Aliphatic oil hydrocarbon concentrations in the soil layer 3,5 – 4,0 m from measurement point BH09

As seen from picture above the drop in Aliphatic hydrocarbon concentrations was 10 000 mg/kg in one year measurement period.

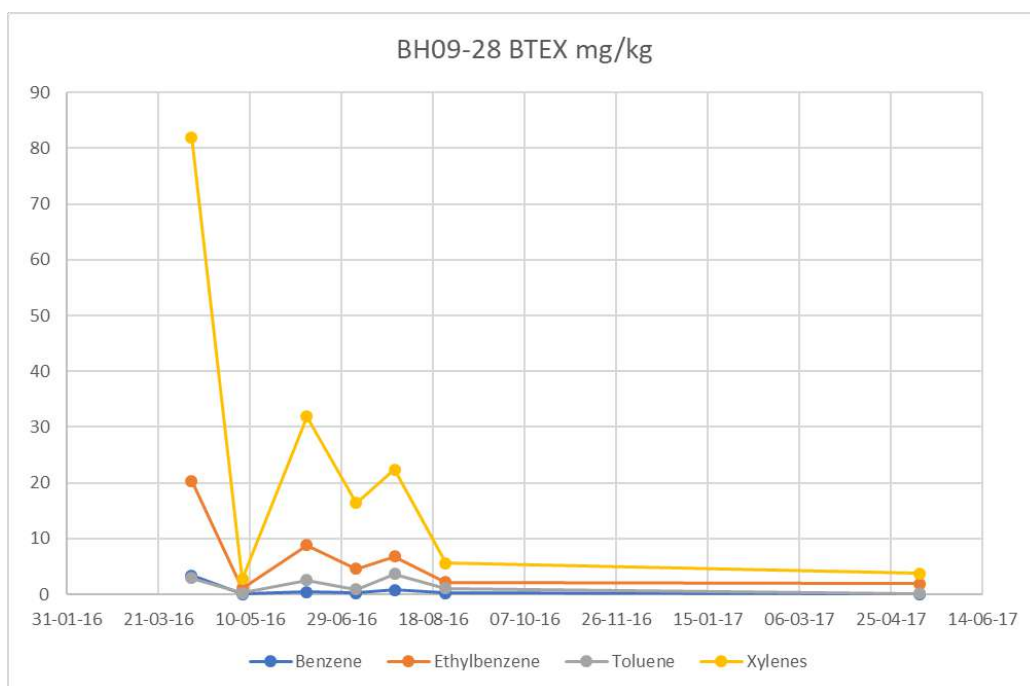


Figure 23 BTEX concentrations in soil layer 3,5 – 4,0 m from measurement point BH09

As seen from picture above the drop in combined BTEX concentrations was 100 mg/kg in one-year measurement period.

#### 3.4.5 Conclusions

EKOGRID™ has reached significant decreases in the amount of monitored contaminants. The site has been remediated.

The remediation progresses and gasoline originated hydrocarbons are degraded in the soil. Big variance in the hydrocarbon concentrations is perceived as is the nature of the data produced with the heterogenous soil environment monitored by bore hole sampling method.

### 3.5 Lago Agrio; Drilling Sludge

In Ecuador we have carried out several full scale tests to treat crude oil containing sludges. Some trials have been done also in China, Turkey and Colombia.

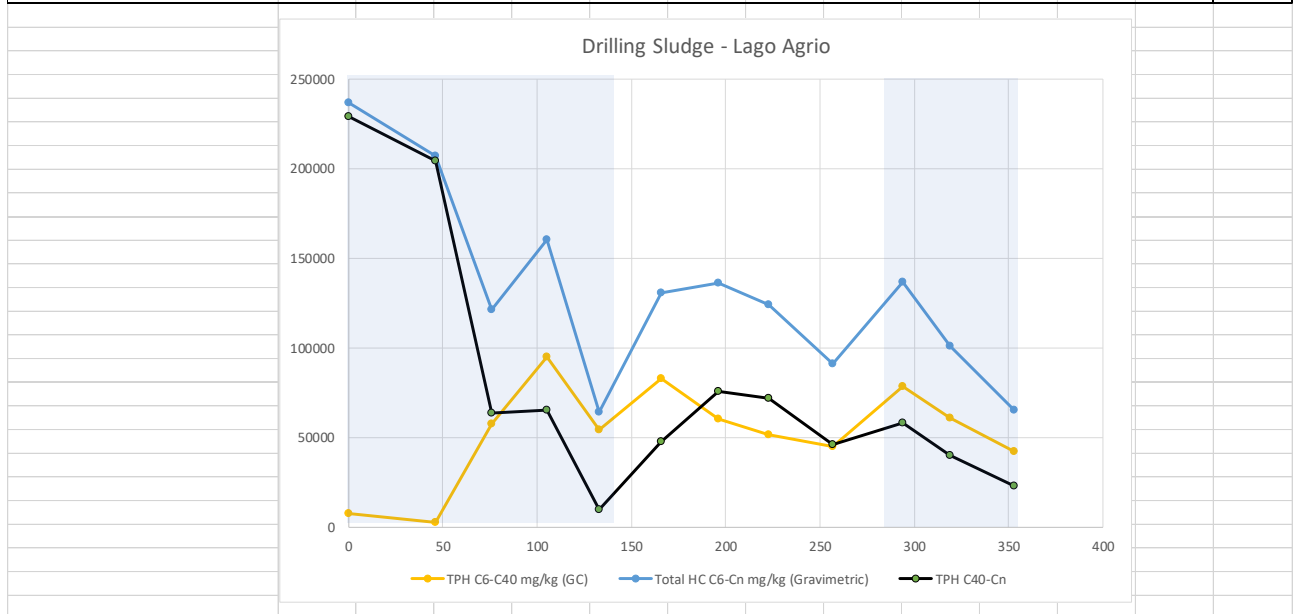
First project was quite successful, but some others suffered of mechanical failures. We have also learned that sludges differ quite a lot from each other.

- Drilling sludge contains a lot of fine grained minerals, which is good
- Tank bottom sludge from oil field is also good
- Tank bottom sludge from a refinery can contain any type of waste and a lot of iron oxide. Capillary conditions are not always fulfilled

However, the first one done was quite successful and now we know it good be much better, if we'll take care of proper nutrients level in the pit.

#### 3.5.1 Short summary of the results from Lago Agrio project

EKOGRID Treatment Days	0	46	76	105	133	166	196	223	257	294	319	353	reduction
C6-C10 mg/kg			4137	7127	1755	2305	4447	2443	2992	21653	825	2324	
C10-C28 mg/kg			39266	58933	31591	54695	32921	38694	31594	38779	45035	22323	
C28-C40 mg/kg			12897	22492	17960	26044	22737	10583	9497	18241	15217	17498	
TPH C6-C40 mg/kg (GC)	7560	2317	57787	95195	54451	83150	60136	51730	45111	78732	61078	42152	
Total HC C6-Cn mg/kg (Gravimetric)	237000	207000	121273	160449	64459	131020	136100	123912	91345	136693	100902	65263	72%
TPH C40-Cn	229440	204683	63486	65254	10008	47870	75964	72182	46234	57961	39824	23111	90%



From the graphs we can see that the change was very fast dramatic during the two first months.

- At start almost all oil was in form of asphaltenes and other extra heavy hydrocarbons (black line)
- EKOGRID started to decompose that into lighter fractions that could be analysed with Gas Chromatographic method (yellow line). The content of them increased rapidly
- The EKOGRID system was active during the working days marked with light blue
  - During the time between there were several shutdowns due to mechanical and electric failures
- However, at the end we did not totally reach the target levels

- But the reduction percentages were 72 and 90%!
- Today we know that we should have asked the client to add nutrients into the pit after 100-150 days of treatment

### 3.5.2 Conclusion

We will be pleased offer new trials with our cooperation partners in order to verify and demonstrate our belief to the system.

## 3.6 Bench tests; Sulfolane, DIPA, Creosote

Bench tests and smaller pilots are very important us when developing new and better application for EKOGRID.

### 3.6.1 Stakeholders

Bench tests (boxes with few tons of soil and controlled amount of compounds targeted) were done with Eko Harden Technologies Oy partner Signum Consulting Ltd. in Alberta, Canada. The goal of the test were to verify the remediation effect of EKOGRID™ in separate research setups for sulfolane, DIPA (di-isopropylamine) and creosote (substance containing PAHs and usually also some aliphatic hydrocarbons to begin with).

### 3.6.2 Description of the problem and tasks

Sulfolane is a quite new compound in the list of toxic or hazardous pollutants that can be found in soil or ground water. It is widely used especially in countries where natural gas is sour and contains unwanted organic compounds such as polyaromatic hydrocarbons. This means that it has been widely used all over the oil and gas producing world.

Now there is an increasing need to start remediation actions at numerous sites especially in Canada and in the USA. At the internet we can see that there are already a number of lawsuits appealing. This in a way highlights the importance of the matter.

Several companies are trying to develop practical and effective technologies for the remediation of Sulfolane. All systems tried until now have limitations or are very costly to use.

Now however, we have tested EKOGRID™ with our Canadian partner Signum Consulting with excellent results. At next phase, we'll start two pilot projects for a major oil company.



### 3.6.3 Installation layout



A picture of the test arrangement. Polluted soil and grid was placed in a wooden box 4x4m. Soil sampling under process.

### 3.6.4 Monitoring data and performance analyses

Samples were taken 4 times before the targeted compound concentrations were measured to be below criteria.

The curves on the picture below show how quickly (in 56 days only) the sulfolane content went down even below the lowest criteria 0.04 mg/kg (yellow line).

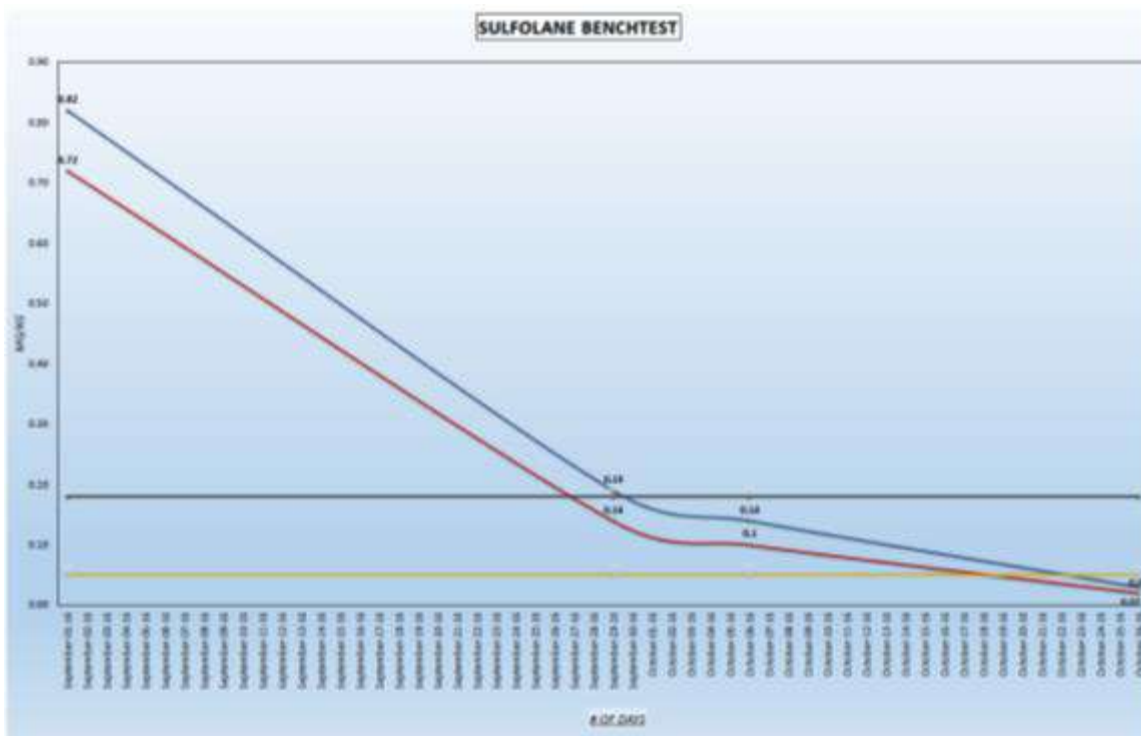


Figure 24: First Sulfolane Bench Test with starting concentrations of 0.82 and 0.72 mg/kg

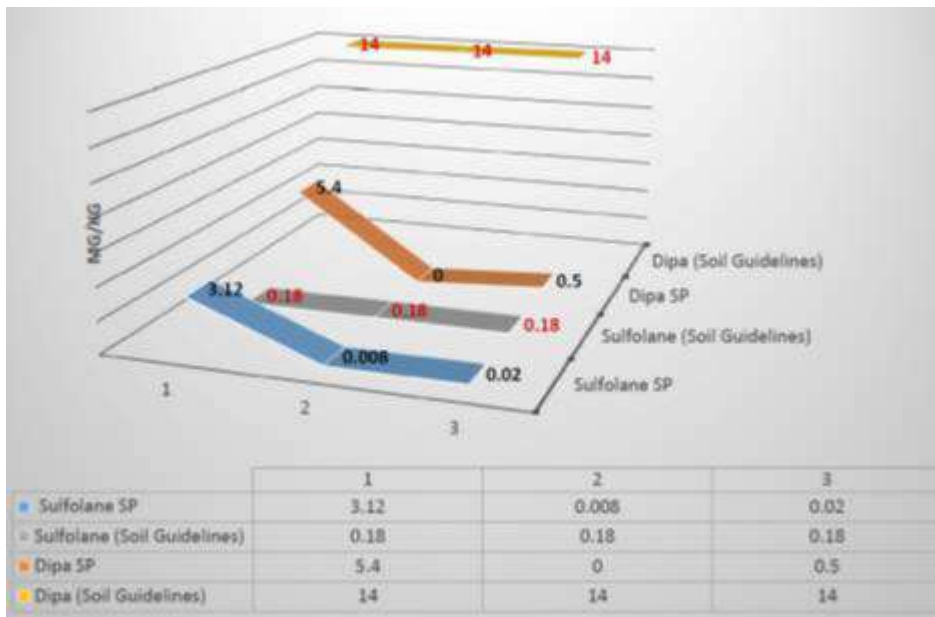


Figure 25: Second Sulfolane and First DIPA Bench Test Results with starting concentrations of 5.4 mg DIPA/kg and 3.12 mg Sulfolane/kg

### 3.6.5 Conclusions

The results are very convincing and will lead into two pilot installations at a major oil company.