

Roma, 27/04/2018

Prot. MPA/AB/SF/RA/270418-06

A:

Comune di Arona

Gestione Sviluppo del Territorio
protocollo@pec.comune.arona.no.it

Provincia di Novara

Settore Ambiente - Ufficio Rifiuti e Bonifiche
protocollo@provincia.novara.sistemapiemonte.it

Regione Piemonte

Ufficio Ambiente – Bonifica siti contaminati
territorio-ambiente@cert.regione.piemonte.it

ARPA Piemonte

Dipartimento Provinciale di Novara
dip.novara@pec.arpa.piemonte.it

ASL 13

Ufficio Igiene e Sanità Pubblica
protocollogenerale@pec.asl.novara.it

p.c.

Sig.ra Travaini

c/o Studio di Geologia dott. Grimoldi
grimoldi@epap.sicurezzapostale.it
gabriele_simona@alice.it

F.Ili Valsesia Sergio&Danilo snc
c/o VALPRICAR

valpricar@postacert.vodafone.it

Sig.ra Costantini Anna Lisa
annalisa.costantini@gmail.com
a_costantini@libero.it

Kuwait Petroleum Italia S.p.A.
c.a. geom. M. Camardella

Oggetto: PV Q8 0822, via Milano n° 39/A - Arona (NO).

Trasmissione esiti campionamento acque di falda novembre 2017-marzo 2018 e comunicazione data campionamento acque maggio 2018.

Nell'ambito del procedimento ambientale in essere per il sito in oggetto ai sensi del D.Lgs. 152/06 Parte Quarta Titolo V, e in riferimento:

- al documento *"Piano di Monitoraggio della Bonifica – Fase II"* trasmesso dalla scrivente agli Enti competenti con PEC prot. MPA/FC/AT/RA/020916-02 del 2 settembre 2016;
- alla nota del Comune di Arona trasmessa con PEC prot. 38671 del 28 settembre 2016, contenete le prescrizioni al Piano di Monitoraggio di cui al punto precedente;
- alla comunicazione trasmessa dalla scrivente con PEC prot. MPA/AB/AT/RA/150617-02 del 15 giugno 2017, con la quale è stato proposto un monitoraggio di ulteriori 6 mesi prima di verificare l'effettiva necessità di eseguire il secondo ciclo di iniezioni previsto nel Piano di Monitoraggio;
- alla comunicazione trasmessa dalla scrivente con PEC prot. MPA/AB/SF/RA/231117-03 del 23 novembre 2017 con la quale, sulla



base degli esiti chimico fisici e analitici delle acque sotterranee campionate nel periodo giugno – ottobre 2017, si è ritenuto opportuno proseguire con un monitoraggio di ulteriori 6 mesi, ovvero fino ad aprile 2018;

con la presente si trasmettono i risultati acquisiti durante l'esecuzione di tali monitoraggi, in particolare, si riportano in **Tabella 1** i rilievi piezometrici relativi al periodo novembre 2017 – marzo 2018, in **Tabella 2** i parametri chimico-fisici rilevati nel medesimo periodo ed in **Tabella 3** i dati analitici relativi ai campioni di acque sotterranee prelevati a cadenza mensile in corrispondenza di tutta la rete piezometrica.

Infine, si riportano in **Allegato 1** i rapporti di prova contenenti l'indicazione delle metodologie analitiche e in **Tavola 1** la planimetria del sito con l'ubicazione dei piezometri di monitoraggio.

Gli esiti del monitoraggio di aprile 2018 vi verranno trasmessi appena in nostro possesso.

Ad oggi i risultati analitici mostrano ancora la presenza di MTBE in concentrazioni residuali, per cui gli obiettivi di bonifica prefissati non sono stati ancora raggiunti. Le ulteriori azioni necessarie verranno condivise con gli Enti in sede di tavolo tecnico già convocato per il giorno 28 maggio p.v.

Nell'attesa di definire e condividere con gli Enti la nuova strategia di azione per la bonifica dell'MTBE residuale, la scrivente in data 14 e 15 maggio 2018 procederà con le attività di monitoraggio e campionamento della falda in corrispondenza dell'intera rete piezometrica.

La dott.ssa Anna Maria Bellone (e-mail: annamariabellone@maresitalia.it cell. 345.4739131) e l'ing. Sara Fedeli (email: sarafedeli@maresitalia.it, cell.





MARES

345.4781848) sono a Vs. completa disposizione per informazioni e chiarimenti in merito.

Si coglie l'occasione per porgere cordiali saluti.

dott.ssa Anna Maria Bellone



Mares S.r.l.

Settore Protezione Ambiente

Allegati:

- | | |
|-------------------|--|
| Tabella 1 | Rilievo altimetrico e piezometrico (novembre 2017- aprile 2018) |
| Tabella 2 | Parametri chimico-fisici delle acque |
| Tabella 3 | Risultati delle analisi sui campioni di acque sotterranee prelevati nel periodo novembre 2017- aprile 2018 |
| Tavola 1 | Planimetria del sito con l'ubicazione dei piezometri di monitoraggio |
| Allegato 1 | Referti analitici delle acque sotterranee |





AZIENDA CERTIFICATA SGS
ISO 9001 - ISO 14001 - OHSAS 18001

MARES S.r.l.

SETTORE PROTEZIONE AMBIENTE

PV Q8 0822 – via Milano n°39/A,(NO)

*Trasmissione esiti campionamento acque di falda
novembre 2017-marzo 2018 e comunicazione data
campionamento acque maggio 2018*

TABELLE

Tabella 1. Rilievo altimetrico e piezometrico (novembre 17 – marzo 2018)

Data rilievo	Punto di misura	Quota assoluta bocca pozzo (m s.l.m.)	Soggiacenza falda (m da p.c.)	Soggiacenza prodotto (m da p.c.)	Spessore apparente prodotto (mm)	Quota assoluta di falda (m s.l.m.)
13-14/11/2017	PZ01	215,12	3,072	-	-	212,048
	PZ02	215,07	2,750	-	-	212,320
	PZ03	214,90	1,445	-	-	213,455
	PZ04	215,13	2,990	-	-	212,140
	PZ05	215,09	3,265	-	-	211,825
	PZ06	215,06	3,362	-	-	211,698
	PZ07	212,94	1,427	-	-	211,513
	PZ09	214,82	2,985	-	-	211,835
	PZ10	214,80	3,015	-	-	211,785
	PZ11	212,68	1,852	-	-	210,828
	PZ12	212,44	1,992	-	-	210,448
	PZ13	211,45	3,137	-	-	208,313
18-19/12/2017	PZ01	215,12	3,098	-	-	212,022
	PZ02	215,07	2,652	-	-	212,418
	PZ03	214,90	1,43	-	-	213,47
	PZ04	215,13	2,97	-	-	212,16
	PZ05	215,09	3,26	-	-	211,83
	PZ06	215,06	3,355	-	-	211,705
	PZ07	212,94	1,42	-	-	211,52
	PZ09	214,82	2,98	-	-	211,84
	PZ10	214,80	3	-	-	211,8
	PZ11	212,68	1,845	-	-	210,835
	PZ12	212,44	1,985	-	-	210,455
	PZ13	211,45	3,125	-	-	208,325
18-19/01/2018	PZ01	215,12	2,990	-	-	212,130
	PZ02	215,07	2,550	-	-	212,520

*Trasmissione esiti campionamento acque di falda
 novembre 2017-marzo 2018 e comunicazione data
 campionamento acque maggio 2018*

Data rilievo	Punto di misura	Quota assoluta bocca pozzo (m s.l.m.)	Soggiacenza falda (m da p.c.)	Soggiacenza prodotto (m da p.c.)	Spessore apparente prodotto (mm)	Quota assoluta di falda (m s.l.m.)
	PZ03	214,90	1,350	-	-	213,550
	PZ04	215,13	2,865	-	-	212,265
	PZ05	215,09	3,202	-	-	211,888
	PZ06	215,06	3,305	-	-	211,755
	PZ07	212,94	1,315	-	-	211,625
	PZ09	214,82	3,035	-	-	211,785
	PZ10	214,80	2,970	-	-	211,830
	PZ11	212,68	1,730	-	-	210,950
	PZ12	212,44	1,875	-	-	210,565
	PZ13	211,45	3,283	-	-	208,167
12-13/02/2018	PZ01	215,12	3,050	-	-	212,070
	PZ02	215,07	2,605	-	-	212,465
	PZ03	214,90	1,402	-	-	213,498
	PZ04	215,13	2,910	-	-	212,220
	PZ05	215,09	3,202	-	-	211,888
	PZ06	215,06	3,305	-	-	211,755
	PZ07	212,94	1,370	-	-	211,570
	PZ09	214,82	3,035	-	-	211,785
	PZ10	214,80	2,970	-	-	211,830
	PZ11	212,68	1,770	-	-	210,910
	PZ12	212,44	1,928	-	-	210,512
	PZ13	211,45	3,305	-	-	208,145
12-13/03/2018	PZ01	215,12	3,165	-	-	211,955
	PZ02	215,07	2,712	-	-	212,358
	PZ03	214,90	1,530	-	-	213,370
	PZ04	215,13	3,020	-	-	212,110
	PZ05	215,09	3,313	-	-	211,777

Trasmissione esiti campionamento acque di falda
 novembre 2017-marzo 2018 e comunicazione data
 campionamento acque maggio 2018

Data rilievo	Punto di misura	Quota assoluta bocca pozzo (m s.l.m.)	Soggiacenza falda (m da p.c.)	Soggiacenza prodotto (m da p.c.)	Spessore apparente prodotto (mm)	Quota assoluta di falda (m s.l.m.)
12-13/03/2018	PZ06	215,06	3,40	-	-	211,660
	PZ07	212,94	1,485	-	-	211,455
	PZ09	214,82	3,150	-	-	211,670
	PZ10	214,80	3,090	-	-	211,710
	PZ11	212,68	1,890	-	-	210,790
	PZ12	212,44	2,030	-	-	210,410
	PZ13	211,45	3,418	-	-	208,032

Tabella 2. Parametri chimico-fisici delle acque (novembre 2017 – marzo 2018)

Data di campionamento	Punto di misura	Prof. da pelo libero falda	Temperatura	Conducibilità	Ossigeno disciolto	pH	Salinità	Ossigeno disciolto	Redox
u,m,			°C	µS/cm	ppm	-	-	%	mV
13/11/17	PZ01	-1	15,22	0,592	6,25	6,57	0,3	62,6	201
19/12/17			14,11	0,582	6,19	6,63	0,3	62	184
19/01/18			15,03	0,609	5,82	6,57	0,33	58,1	133
13/02/18			15,38	0,712	4,97	6,67	0,33	50	124
13/03/18			16,01	0,7	4,83	6,89	0,33	48,4	115
13/11/17	PZ02	-1	16,13	0,611	1,87	7,52	0,29	18,8	200
19/12/17			15,07	0,62	0,99	7,44	0,29	10	198
19/01/18			14,99	0,587	0,79	7,32	0,29	7,8	149
13/02/18			15,23	0,6	0,65	7,21	0,29	6,5	129
13/03/18			15,88	0,637	0,66	7,03	0,29	6,66	109
13/11/17	PZ03	-1	17,29	0,568	4,01	7,49	0,29	40,2	218
19/12/17			16,31	0,577	3,19	7,4	0,29	32	199
19/01/18			16	0,592	2,89	7,22	0,29	29	169

Trasmissione esiti campionamento acque di falda
 novembre 2017-marzo 2018 e comunicazione data
 campionamento acque maggio 2018

Data di campionamento	Punto di misura	Prof. da pelo libero falda	Temperatura	Conducibilità	Ossigeno disciolto	pH	Salinità	Ossigeno disciolto	Redox
u,m,			°C	µS/cm	ppm	-	-	%	mV
13/02/18	PZ03	-1	15,87	0,579	1,97	7,3	0,29	19,8	160
13/03/18			16,01	0,562	1,77	7,16	0,29	17,8	140
13/11/17	PZ04	-1	16,13	0,797	3,19	7,33	0,38	32	196
19/12/17			15,09	0,782	2,92	7,12	0,38	29,2	206
19/01/18			15,13	0,762	1,97	7,05	0,37	19,8	190
13/02/18			15,27	0,707	1,84	7	0,38	18,5	184
13/03/18			15,77	0,697	1,73	6,89	0,38	17,4	177
14/11/17			16,11	0,673	0,62	6,77	0,38	6,2	16,11
18/12/17	PZ05	-1	15,9	0,599	0,6	6,7	0,38	6	15,9
19/01/18			15,72	0,672	0,52	6,97	0,37	5,2	15,72
12/02/18			15,88	0,712	0,47	7,02	0,38	0,47	15,88
13/03/18			15,89	0,7	0,45	7,07	0,38	4,5	15,89
14/11/17	PZ06	-1	15,85	1,08	0,20	6,91	0,49	2,00	-93,0
18/12/17			15,70	1,01	0,18	6,70	0,49	1,80	-77,0
19/01/18			15,50	1,02	0,14	6,85	0,49	1,40	-67,0
12/02/18			15,33	0,979	0,13	6,97	0,49	1,3	-77
13/03/18			15,81	0,977	0,1	7	0,49	1	-84
13/11/17	PZ07	-1	15,02	0,587	2,41	7,09	0,26	24,1	173
19/12/17			14,87	0,607	2,14	7,11	0,26	21,5	199
19/01/18			14,58	0,58	1,88	7,04	0,25	18,8	164
13/02/18			15,03	0,557	1,69	7,03	0,25	16,9	160
13/03/18			15,62	0,598	1,53	7,01	0,25	15,4	157
14/11/17	PZ09	-1	16,12	1,082	0,31	6,7	0,63	3	90
18/12/17			16	1,012	0,29	6,85	0,62	2,9	80
19/01/18			15,59	0,997	0,31	7,03	0,59	3,2	65
12/02/18			15,51	1,52	3,11	6,42	0,76	31,7	312
13/03/18			15,91	1,48	30,7	6,50	0,75	30,7	307

Trasmissione esiti campionamento acque di falda
 novembre 2017-marzo 2018 e comunicazione data
 campionamento acque maggio 2018

Data di campionamento	Punto di misura	Prof. da pelo libero falda	Temperatura	Conducibilità	Ossigeno disciolto	pH	Salinità	Ossigeno disciolto	Redox
u,m,			°C	µS/cm	ppm	-	-	%	mV
14/11/17	PZ10	-1	16,72	0,482	0,34	7,01	0,2	3,4	-9
18/12/17			16,12	0,421	0,29	7,03	0,2	2,9	-27
19/01/18			15,61	0,646	0,52	7,09	0,31	5,1	-45
12/02/18			15,03	0,816	0,44	7,25	0,4	4,4	-44
13/03/18			16	0,9	0,55	7	0,42	5,5	-49
13/11/17	PZ11	-1	15,38	4,23	0,91	5,97	2,18	9,2	-72
19/12/17			14,29	4,19	0,83	5,79	2,18	8,3	-131
19/01/18			15,17	4,06	0,97	5,78	2,03	9,8	-147
13/02/18			15,29	4,02	0,9	5,65	2	9	-194
13/03/18			16,02	4,10	0,8	6,14	2,07	9	-107
13/11/17	PZ12	-1	16,03	1,427	4,12	7,02	0,73	41,3	-92
19/12/17			15,07	1,512	3,11	7,13	0,73	31,1	-127
19/01/18			15,03	1,667	3	7,44	0,72	30,1	-177
12/02/18			15,10	1,609	3,03	7,39	0,71	30,3	-171
13/03/18			16,20	1,527	3,15	7,84	0,71	31,5	-190
13/11/17	PZ13	-1	15,09	0,388	1,09	7,39	0,21	11	23
19/12/17			14,13	0,375	1	7,37	0,21	10	197
19/01/18			14,86	0,365	0,88	7,2	0,2	8,8	188
12/02/18			15,00	0,379	0,8	7,1	0,2	8	185
13/03/18			16,07	0,413	0,62	7,05	0,2	6,2	230

Tabella 3. Risultati delle analisi sui campioni di acque sotterranee prelevati nel periodo novembre 2017 – marzo 2018

Data di prelievo	Punto di prelievo	Campione	Piombo	Benzene	Toluene	Etilbenzene	p-Xilene	Stirene	Idrocarburi Totali (come n-esano)	MTBE
u,m,			µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
CSC – Tabella 2 ⁽¹⁾			10	1	15	50	10	25	350	40 ⁽²⁾
CSR – Analisi di Rischio			n.p. ⁽³⁾	510	63703	15497	105705	n.p. ⁽³⁾	2760	13x10 ⁶
PZ01	13/11/2017	PZ01W01	1,7	<0,1	<0,1	<0,5	<0,5	<0,1	<35	<2
	19/12/2017		5,4	<0,1	<1	<1	<1	<1	<35	<1
	19/01/2018		4,1	<0,1	<1	<1	<1	<1	<35	<2
	13/02/2018		<1	<0,1	<1	<1	<1	<1	<35	<2
	13/03/2018		<1	<0,1	<1	<1	<1	<1	<35	<2
PZ02	13/11/2017	PZ02W01	4,6	<0,1	<0,1	<0,5	<0,5	<0,1	<35	<2
	19/12/2017		7,1	<0,1	<1	<1	<1	<1	<35	<1
	19/01/2018		<1	< 0,1	<1	<1	<1	<1	<35	<2
	13/02/2018		<0	<0,1	<1	<1	<1	<1	<35	<2
	13/03/2018		<1	<0,1	<1	<1	<1	<1	<35	<2
PZ03	13/11/2017	PZ03W01	5,8	<0,1	<0,1	<0,5	<0,5	<0,1	<35	<2
	19/12/2017		9,6	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1,0
	19/01/2018		2,2	<1	<1	<1	<1	<1	< 35	<2
	13/02/2018		<1	<1	<1	<1	<1	<1	< 35	<2
	13/03/2018		<1	<1	<1	<1	<1	<1	< 35	<2
PZ04	13/11/2017	PZ04W01	5,2	<0,1	<0,1	<0,5	<0,5	<0,1	<35	<2
	19/12/2017		8,3	<0,1	<1	<1	<1	<1	<35	<1
	19/01/2018		1,2	<0,1	<1	<1	<1	<1	<35	<2
	13/02/2018		<1	<0,1	<1	<1	<1	<1	<35	<2
	13/03/2018		1,1	<0,1	<1	<1	<1	<1	<35	<2
PZ05	13/11/2017	PZ05W01	1,9	<0,1	<0,1	<0,5	<0,5	<0,1	<35	47,1
	19/12/2017		11,3	0,476	<1	<1	<1	<1	108	53,7

Trasmissione esiti campionamento acque di falda
 novembre 2017-marzo 2018 e comunicazione data
 campionamento acque maggio 2018

Data di prelievo	Punto di prelievo	Campione	Piombo	Benzene	Toluene	Etilbenzene	p-Xilene	Stirene	Idrocarburi Totali (come n-esano)	MTBE
u,m,			µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
CSC – Tabella 2 ⁽¹⁾			10	1	15	50	10	25	350	40 ⁽²⁾
CSR – Analisi di Rischio			n.p. ⁽³⁾	510	63703	15497	105705	n.p. ⁽³⁾	2760	13x10 ⁶
PZ05	19/01/2018	PZ05W01	4,2	<0,1	<1	<1	<1	<1	44,4	45,6
	13/02/2018		3,8	<0,1	<1	<1	<1	<1	161	57,9
	13/03/2018		<1	< 0,1	<1	<1	<1	<1	233	147
PZ06	13/11/2017	PZ06W01	2,5	<0,1	<0,1	<0,5	<0,5	<0,1	115	645
	19/12/2017		3,3	<0,1	<1	<1	<1	<1	74,2	513
	19/01/2018		3,2	<0,1	<1	<1	<1	<1	61,2	80,7
	13/02/2018		3,3	<0,1	<1	<1	<1	<1	85,3	175
	13/03/2018		<1	<0,1	<1	<1	<1	<1	121	393
PZ07	13/11/2017	PZ07W01	3,9	<0,1	<0,1	<0,5	<0,5	<0,1	<35	<2
	19/12/2017		6,4	<0,1	<1	<1	<1	<1	<35	<1
	19/01/2018		<1	<0,1	<1	<1	<1	<1	<35	<2
	13/02/2018		<1	<0,1	<1	<1	<1	<1	<35	<2
	13/03/2018		<1	<0,1	<1	<1	<1	<1	<35	<2
PZ09	13/11/2017	PZ09W01	2,4	<0,1	<0,1	<0,5	<0,5	<0,1	71	29,9
	19/12/2017		8,4	<0,1	<1	<1	<1	<1	37	25
	19/01/2018		<1	<0,1	<1	<1	<1	<1	<35	<2
	13/02/2018		4	<0,1	<1	<1	<1	<1	<35	<2
	13/03/2018		<1	<0,1	<1	<1	<1	<1	91,4	<2
PZ10	13/11/2017	PZ10W01	3,1	<0,1	<0,1	<0,5	<0,5	<0,1	<35	94,1
	19/12/2017		7,5	<0,1	<1	<1	<1	<1	< 35	< 2,0
	19/01/2018		5	<0,1	<1	<1	<1	<1	138	33
	13/02/2018		3,3	<0,1	<1	<1	<1	<1	328	108
	13/03/2018		1,3	<0,1	<1	<1	<1	<1	200	164
PZ11	13/11/2017	PZ11W01	1,9	<0,1	<0,1	<0,5	<0,5	<0,1	<35	402

Trasmissione esiti campionamento acque di falda
 novembre 2017-marzo 2018 e comunicazione data
 campionamento acque maggio 2018

Data di prelievo	Punto di prelievo	Campione	Piombo	Benzene	Toluene	Etilbenzene	p-Xilene	Stirene	Idrocarburi Totali (come n-esano)	MTBE
u,m,			µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
CSC – Tabella 2 ⁽¹⁾			10	1	15	50	10	25	350	40 ⁽²⁾
CSR – Analisi di Rischio			n.p. ⁽³⁾	510	63703	15497	105705	n.p. ⁽³⁾	2760	13x10 ⁶
PZ11	19/12/2017	PZ11W01	7	<0,1	<1	<1	<1	<1	<35	131
	19/01/2018		3,2	<0,1	<1	<1	<1	<1	<35	85,4
	13/02/2018		<1	<0,1	<1	<1	<1	<1	<35	43,9
	13/03/2018		<1	<0,1	<1	<1	<1	<1	<35	306
PZ12	13/11/2017	PZ12W01	2,9	<0,1	<0,1	<0,5	<0,5	<0,1	<35	31,9
	19/12/2017		5,4	<0,1	<1	<1	<1	<1	<35	17,5
	19/01/2018		8	<0,1	<1	<1	<1	<1	<35	42,3
	13/02/2018		<1	<0,1	<1	<1	<1	<1	<35	36,7
	13/03/2018		<1	<0,1	<1	<1	<1	<1	<35	28,2
PZ13	13/11/2017	PZ13W01	7,8	<0,1	<0,1	<0,5	<0,5	<0,1	<35	<2
	19/12/2017		9,5	<0,1	<1	<1	<1	<1	<35	<1,0
	19/01/2018		7,9	<0,1	<1	<1	<1	<1	<35	<2
	13/02/2018		1,2	<0,1	<1	<1	<1	<1	<35	<2
	13/03/2018		<1	<0,1	<1	<1	<1	<1	<35	<2

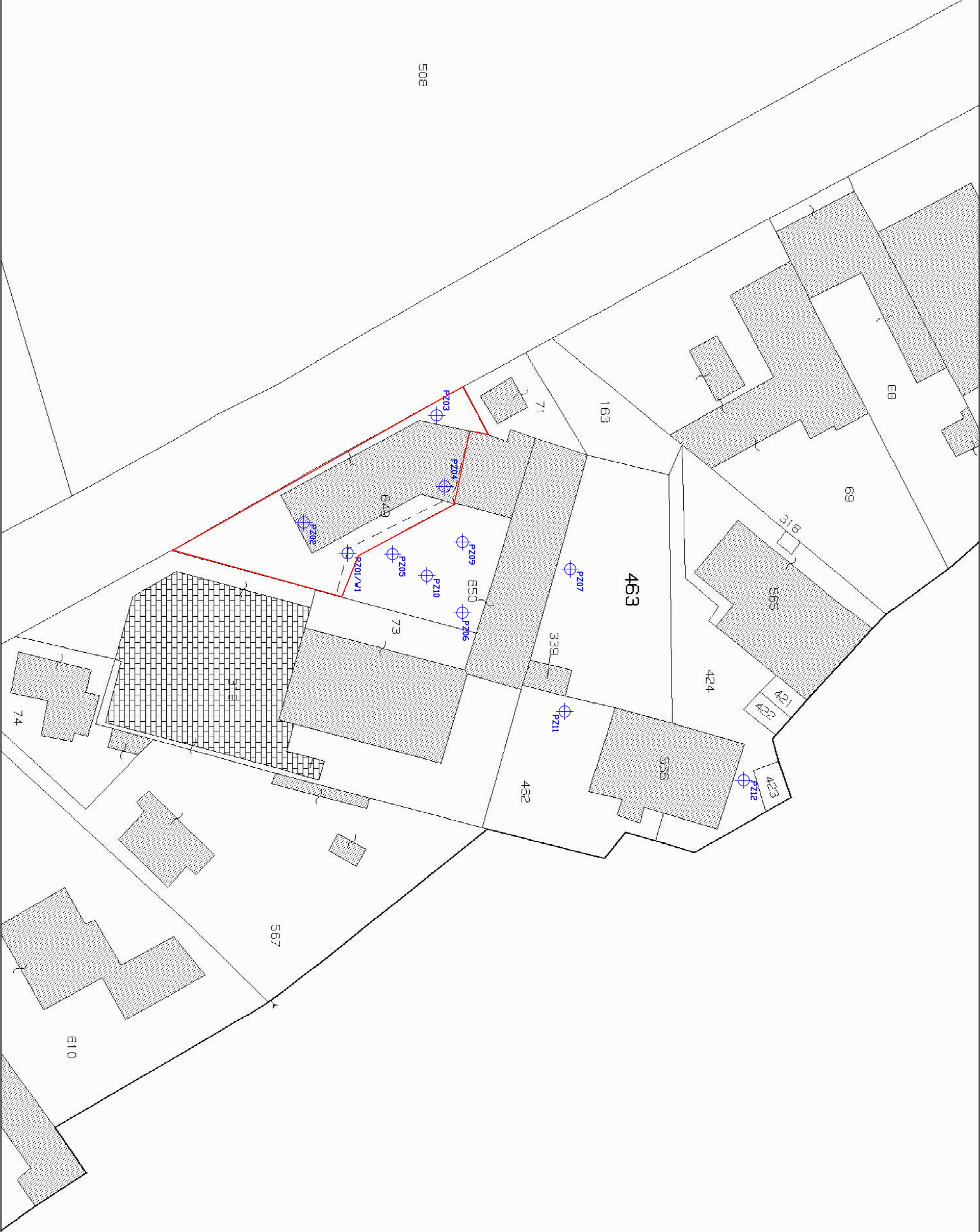
⁽¹⁾ CSC di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo V del D,Lgs, 152/06

⁽²⁾ Parere ISS del 12/09/2006 N, 45848

⁽³⁾ n.p.. composto non sottoposto ad elaborazione di Analisi di Rischio

In grigio sono indicati i punti i cui obiettivi di bonifica corrispondono alle CSR calcolate nell'Analisi di Rischio approvata nel 2010

PZ13



LEGENDA:

- PZn Piezometri di monitoraggio
- Area PV



SETTORE PROTEZIONE AMBIENTE

SEDE LEGALE

Via Spine Gialle, 3
37069 San Giovanni Lupatoto (VR)
Tel. 0476 86961511 - Fax 0476 86961510
e-mail: protezioneambiente@marco8.it

Via Lazzarini 11 via P.z. 7/10
37069 San Giovanni Lupatoto (VR)
Tel. 0476 3949489 - Fax 0476 3949425
e-mail: mares@marco8.it

COMMITTENTE: Kuwait Petroleum Italia S.p.A.

SRTO: PV Q8 0822

COMUNE: Arona (NO)

INDIRIZZO: via Milano n. 39/A

DATA: aprile 2018

Comunicazione: novembre 2017-marzo 2018 e comunicazione data campionamento acque maggio 2018

TAVOLA: 1

Planimetria del sito con ubicazione dei punti di monitoraggio

N

Formato Stampa
A3

Scala 1:500

Scala grafica

0 10 25 50 m

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	402	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	29.9	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° 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	94.1	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° 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	25.0	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° 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	33.0	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° 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	80.7	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° 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	45.6	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 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	28.2	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° 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