MARES

Mares S.r.l.
Settore Protezione Ambiente
Via Fiume Giallo, 3
00144 Roma
T +39 06 869 615 11
F +39 06 869 615 10

ambiente@pec.maresitalia.it
protezioneambiente@maresitalia.it

www.maresitalia.it

Roma, 13/05/2021 Prot. MPA/CD/130521-03

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 Territoriale Piemonte Nord Est
dip.nordest@pec.arpa.piemonte.it

ASL 13
Dipartimento di Novara
Ufficio Igiene e Sanità Pubblica
protocollogenerale@pec.asl.novara.it

e p.c.

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

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

Sig.ra Vallara Mariagrazia
mg.vallara@comune.arona.no.it

Kuwait Petroleum Italia S.p.A.
Coordinamento Protezione Ambiente
kupitambiente@pec.q8.it

MARES

Oggetto: PV Q8 0822, via Milano n° 39/A - Arona (NO).
Trasmissione report "Conduzione MIS, periodo settembre 2020 – aprile 2021".

Con riferimento al procedimento ambientale attivato per il punto vendita in oggetto da Kuwait Petroleum Italia S.p.A. in data 3 agosto 2006, ai sensi del D.Lgs. 152/06 e alla Determinazione Dirigenziale n. 31 del 19 gennaio 2021 con la quale il Comune di Arona approva il documento "Variante al Progetto di Bonifica fase III e dismissione del PV carburante", con la presente si trasmette il Report di "Conduzione MIS, periodo settembre 2020 – aprile 2021".

La dott.ssa Carlotta Durante (cell. 345 6124041 carlottadurante@maresitalia.it) e il dott. Cesare De Siena (cell. 345 1535855, cesaredesiena@maresitalia.it) sono a Vs. completa disposizione per informazioni e chiarimenti in merito.
Si coglie l'occasione per porgere cordiali saluti.

Dott.ssa Carlotta Durante
Mares S.r.l.
Settore Protezione Ambiente

PV Q8 0822

via Milano n° 39/A
Arona (NO)

Conduzione MIS, periodo settembre 2020 – aprile 2021

Relazione per conto
Kuwait Petroleum Italia S.p.A.

Gruppo di Lavoro		
REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
dott. ssa Carlotta Durante	**dott. Cesare De Siena**	**dott. Dario Leandri** **dott. Claudio Carusi**

Roma, maggio 2021 prot. RU21072-WG4

AZIENDA CERTIFICATA SGS
OHSAS 18001 - ISO 14001 - ISO 9001

IT11/1017 IT11/1019 IT12/0054

Sede Leg. Amm. e Centrale
Via Tufarelli, 2° Tr. Pr. 70
80046 San Giorgio a Cremano (NA)
CCIAA Napoli n° 544054 - P.IVA 03083751218
T +39 081 596 34 89 - F +39 081 596 74 25
info@maresitalia.it
www.maresitalia.it

Settore Protezione Ambiente
Via Fiume Giallo, 3
00144 Roma
T +39 06 869 615 11
F +39 06 869 615 10
ambiente@pec.maresitalia.it
protezioneambiente@maresitalia.it

PROGETTO

SITO:	PV Q8 0822
INDIRIZZO:	via Milano n° 39/A
COMUNE:	Arona (NO)
TITOLO DOCUMENTO:	*Conduzione MIS, periodo settembre 2020 – aprile 2021*
COMMITTENTE:	Kuwait Petroleum Italia S.p.A.
PROT. DOCUMENTO:	RU21072-WG4
DATA EMISSIONE:	maggio 2021

INDICE

TABELLE

TAVOLE

ALLEGATI

1. PREMESSA

1.1 Oggetto del documento

La società Kuwait Petroleum Italia S.p.A. è titolare del Punto Vendita carburanti Q8 0822 (di seguito PV) situato nel Comune di Arona (NO), in via Milano n° 39/A.

Per il sito in oggetto è in corso un procedimento ambientale, attivato da Kuwait Petroleum Italia S.p.A., in data 3 agosto 2006, ai sensi del D.Lgs. 152/06, in seguito al riscontro di non conformità delle matrici ambientali in occasione delle attività di ristrutturazione del PV.

La scrivente Mares S.r.l. – *Settore Protezione Ambiente* (di seguito Mares), in qualità di consulente ambientale per Kuwait Petroleum Italia S.p.A., è stata incaricata della prosecuzione degli adempimenti relativi alla suddetta normativa previsti per il sito, subentrando, dal 3 agosto 2010, alla società Ecoaxess S.p.A.

La presente relazione tecnica riporta un aggiornamento delle attività di Messa in Sicurezza (di seguito MIS) eseguite in sito dalla scrivente nel periodo settembre 2020 - aprile 2021. E' previsto agli inizi di maggio 2021 l'avvio della bonifica del sottosuolo del PV così come approvato con Determinazione Dirigenziale n. 31/2021 del 19 gennaio 2021 della Città di Arona.

2. ATTIVITA' SVOLTE

2.1 Sistema di MIS

L'impianto di MIS delle acque di falda, riattivato come comunicato dalla scrivente con prot. MPA/CD/CDS/CC/280720-01 del 28 luglio 2020, è costituito da un sistema di emungimento dal piezometro PZ01, interno all'area del PV, e dai punti denominati MPVE09, MPVE10 e MPVE11, ubicati nel cortile di proprietà Travaini. Le acque sotterranee emunte vengono inviate dapprima ad un disoleatore, costituito da tre vasche in acciaio inox tra loro collegate in successione. L'acqua in uscita dal disoleatore viene convogliata, tramite una pompa di rilancio esterna verso due filtri in acciaio al carbonio collegati in serie, ciascuno contenenti circa 250 kg di carboni attivi (di seguito GAC), per poi essere scaricata in pubblica fognatura (**Tavola 1**, **Tavola 2** e **Tavola 3**). Il sistema di trattamento è stato progettato in modo da garantire all'uscita una concentrazione delle sostanze contaminanti inferiore ai limiti di scarico delle acque reflue industriali in pubblica fognatura (Tabella 3 dell'Allegato 5 alla Parte Terza del D.Lgs. 152/06), così come prescritto nell'Autorizzazione Unica Ambientale (AUA) rilasciata dalla Provincia di Novara – Settore Ambiente Ecologia Energia (Determina n. 2381/2014 del 10 settembre 2014, prot. n. 128344 con scadenza 10 settembre 2029).

In data 3 marzo 2021 la scrivente, come comunicato con prot. MPA/CDS/DL/CC/040321-03 del 4 marzo 2021, ha precauzionalmente interrotto lo scarico in pubblica fognatura a seguito del superamento del valore limite relativamente al parametro pH riscontrato da Acqua Novara VCO S.p.A durante il campionamento eseguito in data 18 febbraio 2021.

L'impianto di MIS delle acque di falda è rimasto comunque attivo; sono state sostituite le cariche dei GAC dai filtri e le acque emunte dal sottosuolo vengono convogliate in due fusti di accumulo e gestite come rifiuto ai sensi della normativa vigente, in attesa di ulteriori verifiche sul parametro pH per il riavvio dello scarico.

La gestione del sistema di MIS nel periodo di riferimento ha previsto il:

- controllo e manutenzione dell'impianto;
- prelievo dei campioni delle acque in ingresso e in uscita dall'impianto, con cadenza mensile, per la ricerca dei parametri riportati in **Tabella 1** (ingresso) e **Tabella 2** (uscita);
- sostituzione dei carboni attivi dai filtri GAC;
- aspirazione e smaltimento delle acque emunte dal sottosuolo a valle dell'interruzione dello scarico in pubblica fognatura.

Il sistema di messa in sicurezza sarà mantenuto attivo fino a che sarà necessario, continuando a svolgere le suddette attività.

2.2 Monitoraggio delle acque sotterranee

Il monitoraggio delle acque sotterranee dalla rete piezometrica (punti denominati da PZ01 a PZ13, **Tavola 1**) nel periodo di riferimento ha previsto:

- misura del livello freatimetrico, **Tabella 3**;
- monitoraggio con sonda di interfaccia per la verifica della presenza/spessore di eventuale prodotto idrocarburico surnatante, **Tabella 3**;
- prelievo ed analisi chimiche dell'acqua di falda per la ricerca dei parametri analitici indicati in **Tabella 4** con i relativi risultati.

Prima di procedere al campionamento delle acque sotterranee, i piezometri sono stati adeguatamente spurgati tramite pompa sommersa; per ciascun piezometro l'acqua è stata estratta in modalità dinamica, utilizzando una portata a basso flusso tale da ridurre al minimo l'aerazione e la volatilizzazione degli eventuali contaminanti volatili.

I piezometri nei quali era presente prodotto in galleggiamento non sono stati campionati in quanto la presenza del prodotto è sufficiente ad attestare la non conformità ai limiti previsti dalla normativa vigente.

I campioni di acqua prelevati sono stati mantenuti a bassa temperatura all'interno di frigo box termici ai fini della consegna presso il laboratorio d'analisi accreditato ACCREDIA.

2.3 Gestione dei rifiuti

In **Allegato 1** si riportano i formulari di identificazione dei rifiuti smaltiti, nel periodo di riferimento nell'ambito delle attività di MIS, ed i relativi certificati analitici di caratterizzazione:

- acque di spurgo prodotte per il campionamento dei punti di monitoraggio, con codice CER 16 10 02;
- carboni attivi esausti, con codice CER 19 13 02;
- acque emunte dal sottosuolo e depositate in sito, con codice CER 19 13 08.

3. RISULTATI

3.1 Flussi delle acque estratte dal sottosuolo

Nel periodo compreso tra settembre 2020 e febbraio 2021 sono stati emunti, trattati e scaricati in pubblica fognatura circa 7 m^3 di acque sotterranee, poi occorre considerare circa 1 mc emunte anch'esse dal sottosuolo ma gestite come rifiuto nel periodo di interruzione dello scarico in fognatura (marzo ed aprile 2021).

Si riportano rispettivamente in **Tabella 1** e in **Tabella 2** i risultati analitici relativi ai campioni delle acque in ingresso e in uscita all'impianto di P&T, di cui ai rapporti di prova emessi dal laboratorio di analisi riportati in **Allegato 2**.

Come si evince dalla **Tabella 2**, le acque in uscita dall'impianto di P&T sono risultate conformi ai limiti imposti per lo scarico in pubblica fognatura (Tabella 3 Allegato 5 al Titolo III Parte Terza del D.Lgs. 152/06), sebbene i risultati del campione analizzato da Acque Novara nel febbraio 2021, evidenzino un superamento del parametro pH, non riscontrato nelle determinazioni di parte.

3.2 Monitoraggi delle acque sotterranee

3.2.1 Rilievi piezometrici

In **Tabella 3** si riportano i risultati dei rilievi piezometrici eseguiti nel periodo di riferimento mentre in **Tavola 4** è riportata la carta delle isopieze in condizioni dinamiche al mese di gennaio 2021.

Nel corso delle verifiche eseguite non è stata rilevata la presenza di prodotto idrocarburico surnatante all'interno dei punti di monitoraggio ad eccezione di PZ04, nei mesi di settembre e novembre 2020.

3.2.2 Qualità delle acque sotterranee

In **Tabella 4** si riportano i risultati relativi ai campioni di acque sotterranee prelevati nel periodo di riferimento e in **Allegato 3** i relativi rapporti di prova emessi dal laboratorio di parte.

Le analisi dell'acqua del PZ04, prelevata quando non è evidente la presenza di una fase separata, mostrano comunque superamenti delle CSR approvate relativamente al parametro Idrocarburi totali espressi come n-esano.

In PZ06 che rappresenta il PoC, posto nell'area di proprietà Travaini, sono presenti superamenti della CSC per Idrocarburi totali espressi come n-esano e del limite indicato da ISS per l'MTBE.

A valle idrogeologica del PV, sono stati determinati, in PZ11 superamenti per il parametro MTBE nei mesi di settembre e novembre 2020 e in PZ07 per Idrocarburi totali espressi come n-esano nei mesi di gennaio e marzo 2021. A febbraio è stato ripetuto il campionamento dell'acqua da PZ07 ed è risultata conforme alle CSC.

TABELLE

Tabella 1. Risultati delle analisi sui campioni d'acqua prelevati dall'impianto di P&T (Ingresso)

Data di campionamento	Campione	Piombo	Benzene	Etilbenzene	Stirene	Toluene	p-Xilene	Idrocarburi Totali (come n-esano)	MTBE
u.m.		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21/09/2020	**FW01W01**	<1,0	<0,1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	55,2	<2,0
08/10/2020	**FW01W01**	<1,0	<0,1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<35,0	9,37
24/11/2020	**FW01W01**	<1,0	<0,1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	273	37,7
23/12/2020	**FW01W01**	<1,0	<0,1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	715	27,7
25/01/2021	**FW01W01**	<1,0	<0,1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	173	30,0
19/02/2021	**FW01W01**	<1,0	<0,1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	81,8	18,4

Tabella 2. Risultati delle analisi sui campioni d'acqua prelevati dall'impianto di P&T (Uscita)

Data di campionamento	Campione	Idrocarburi Totali	Solventi organici aromatici	pH	SST	COD	Numero di organismi immobili dopo 24 h *
u.m.		mg/l	mg/l	-	mg/l	mg/l	%
Limiti di riferimento[1]		10	0,4	5,5-9,5	200	500	80
21/09/2020	**FW02S01**	<0,2	<0,002	7,2	<10	5,01	n.d.
08/10/2020	**FW02S01**	<0,2	<0,002	7,1	<10	<5,0	n.d.
24/11/2020	**FW02S01**	0,319	<0,002	7,2	<10	<5,0	n.d.
23/12/2020	**FW02S01**	<0,2	<0,002	6,9	<10	<5,0	20
25/01/2021	**FW02S01**	<0,2	<0,002	7,3	10,0	<5,0	n.d.
18/02/2021	**FW02S01****	-	-	**10**	-	-	-
19/02/2021	**FW02S01**	<0,2	<0,002	7,2	<10	<5,0	n.d.
03/03/2021	**FW02S01**	<0,2	<0,002	6,9	<10	<5,0	n.d.

[1] Tabella 3 dell'Allegato 5 Titolo III Parte Terza del D.Lgs. 152/06 (valori limiti di emissione di acque reflue industriali in pubblica fognatura)

* Saggio di tossicità acuta determinato con cadenza quadrimestrale in ottemperanza a quanto prescritto nell'Autorizzazione allo scarico n. 39-2014 del 9 luglio 2014

n.d. non determinato

** campione prelevato dai tecnici di Acqua Novara VCO S.p.A.

- dati non disponibili

Tabella 3. Rilievi piezometrici (settembre 2020 – aprile 2021)

Data rilievo	Punto di misura	Quota assoluta bocca pozzo (m s.l.m.)	Soggiacenza falda (m da b.p.)	Soggiacenza prodotto (m da b.p.)	Spessore apparente prodotto (mm)	Quota assoluta di falda[1] (m s.l.m.)
21/09/2020	PZ01	215,12	3,85	-	0	211,27
21/09/2020	PZ02	215,07	3,62	-	0	211,45
21/09/2020	PZ03	214,9	2,37	-	0	212,53
21/09/2020	PZ04	215,13	3,19	3,15	40	211,98
21/09/2020	PZ05	215,09	3,34	-	0	211,75
21/09/2020	PZ06	215,06	3,41	-	0	211,65
21/09/2020	PZ07	212,94	1,37	-	0	211,57
21/09/2020	PZ09	214,82	3,06	-	0	211,76
21/09/2020	PZ10	214,8	3,09	-	0	211,71
21/09/2020	PZ11	212,68	1,95	-	0	210,73
21/09/2020	PZ12	212,44	2,07	-	0	210,37
21/09/2020	PZ13	211,45	3,28	-	0	208,17
24/11/2020	PZ01	215,12	3,69	-	0	211,43
24/11/2020	PZ02	215,07	2,62	-	0	212,45
24/11/2020	PZ03	214,9	1,25	-	0	213,65
24/11/2020	PZ04	215,13	2,69	2,67	20	212,46
24/11/2020	PZ05	215,09	3,24	-	0	211,85
24/11/2020	PZ06	215,06	3,31	-	0	211,75
24/11/2020	PZ07	212,94	1,26	-	0	211,68
24/11/2020	PZ09	214,82	2,89	-	0	211,93
24/11/2020	PZ10	214,8	2,96	-	0	211,84
24/11/2020	PZ11	212,68	1,82	-	0	210,86
24/11/2020	PZ12	212,44	1,84	-	0	210,6

Data rilievo	Punto di misura	Quota assoluta bocca pozzo (m s.l.m.)	Soggiacenza falda (m da b.p.)	Soggiacenza prodotto (m da b.p.)	Spessore apparente prodotto (mm)	Quota assoluta di falda[1] (m s.l.m.)
24/11/2020	PZ13	211,45	3,04	-	0	208,41
25/01/2021	PZ01	215,12	2,82	-	0	212,3
25/01/2021	PZ02	215,07	2,44	-	0	212,63
25/01/2021	PZ03	214,9	0,97	-	0	213,93
25/01/2021	PZ04	215,13	2,735	-	0	212,395
25/01/2021	PZ05	215,09	2,935	-	0	212,155
25/01/2021	PZ06	215,06	3,1	-	0	211,96
25/01/2021	PZ07	212,94	1,35	-	0	211,59
25/01/2021	PZ09	214,82	2,625	-	0	212,195
25/01/2021	PZ10	214,8	2,702	-	0	212,098
25/01/2021	PZ11	212,68	1,68	-	0	211,00
25/01/2021	PZ12	212,44	1,785	-	0	210,655
25/01/2021	PZ13	211,45	2,88	-	0	208,57
15/03/2021	PZ01	215,12	3,29	-	0	211,83
15/03/2021	PZ02	215,07	2,56	-	0	212,51
15/03/2021	PZ03	214,9	1,2	-	0	213,7
15/03/2021	PZ04	215,13	2,65	-	0	212,48
15/03/2021	PZ05	215,09	3,24	-	0	211,85
15/03/2021	PZ06	215,06	3,32	-	0	211,74
15/03/2021	PZ07	212,94	1,37	-	0	211,57
15/03/2021	PZ09	214,82	2,91	-	0	211,91
15/03/2021	PZ10	214,8	2,97	-	0	211,83
15/03/2021	PZ11	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
15/03/2021	PZ12	212,44	1,88	-	0	210,56

Data rilievo	Punto di misura	Quota assoluta bocca pozzo (m s.l.m.)	Soggiacenza falda (m da b.p.)	Soggiacenza prodotto (m da b.p.)	Spessore apparente prodotto (mm)	Quota assoluta di falda[1] (m s.l.m.)
15/03/2021	PZ13	211,45	3,01	-	0	208,44

(1) la quota assoluta di falda, relativamente ai piezometri in cui sia stata rilevata la presenza di prodotto idrocarburico surnatante, è stata determinata utilizzando la seguente formula correttiva:

Quota assoluta bocca pozzo – [Soggiacenza falda – (Soggiacenza falda-Soggiacenza prodotto)*fattore di correzione]

n.a. non accessibile

Tabella 4. Risultati delle analisi sui campioni di acque sotterranee prelevati (settembre 2020 - aprile 2021)

Data di prelievo	Punto di prelievo	Campione	Piombo	Benzene	Etilbenzene	Stirene	Toluene	p-Xilene	Idrocarburi Totali (come n-esano)	MTBE
u.m.			µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Limiti di riferimento			*10(1)*	*1(1)*	*50(1)*	*25(1)*	*15(1)*	*10(1)*	*350(1)*	*40(2)*
			-	*510(3)*	*1549(3)*	-	*63703(3)*	*105705(3)*	*2760(3)*	*13x10^6(3)*
21/09/20	[PZ01]	PZ01W01	<1,0	<0,1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<35,0	<1,0
21/09/20	PZ02	PZ02W01	<1,0	<0,1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	45,1	<1,0
21/09/20	PZ03	PZ03W01	<1,0	<0,1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<35,0	<1,0
21/09/20	PZ04	-	Non campionato per presenza di prodotto surnatante							
21/09/20	PZ05	PZ05W01	<1,0	<0,1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	128	12,3
21/09/20	PZ06	PZ06W01	<1,0	<0,1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	**866**	**464**
21/09/20	PZ07	PZ07W01	<1,0	<0,1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	67,8	<1,0
21/09/20	PZ09	PZ09W01	<1,0	<0,1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	205	95,5
21/09/20	PZ10	PZ10W01	<1,0	<0,1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	288	21,5

PV Q8 0822 – via Milano n° 39/A, Arona (NO)

Conduzione MIS, periodo settembre 2020 - aprile 2021

Data di prelievo	Punto di prelievo	Campione	Piombo	Benzene	Etilbenzene	Stirene	Toluene	p-Xilene	Idrocarburi Totali (come n-esano)	MTBE
u.m.			µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Limiti di riferimento			*10(1)*	*1(1)*	*50(1)*	*25(1)*	*15(1)*	*10(1)*	*350(1)*	*40(2)*
			-	*510(3)*	*1549(3)*	-	*63703(3)*	*105705(3)*	*2760(3)*	*13x10⁶(3)*
21/09/20	PZ11	PZ11W01	<1,0	<0,1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	53,1	**252**
21/09/20	PZ12	PZ12W01	<1,0	<0,1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<35,0	4,59
21/09/20	PZ13	PZ13W01	<1,0	<0,1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<35,0	<1,0
23/11/20	[PZ01]	PZ01W01	<1,0	<0,1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	635	<2,0
23/11/20	PZ02	PZ02W01	<1,0	<0,1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	45,8	<2,0
23/11/20	PZ03	PZ03W01	<1,0	<0,1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<35,0	<2,0
23/11/20	PZ04	-	Non campionato per presenza di prodotto surnatante							
23/11/20	PZ05	PZ05W01	<1,0	2,07	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	612	34,3
23/11/20	PZ06	PZ06W01	<1,0	<0,1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	236	**249**
23/11/20	PZ07	PZ07W01	<1,0	<0,1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<35,0	<2,0
23/11/20	PZ09	PZ09W01	<1,0	<0,1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<35,0	4,51
23/11/20	PZ10	PZ10W01	<1,0	<0,1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	231	14,1
23/11/20	PZ11	PZ11W01	<1,0	<0,1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<35,0	**171**
23/11/20	PZ12	PZ12W01	<1,0	<0,1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<35,0	4,50
23/11/20	PZ13	PZ13W01	<1,0	<0,1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<35,0	<2,0
25/01/21	[PZ01]	PZ01W01	<1,0	<0,1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	48,8	<1,0
25/01/21	PZ02	PZ02W01	<1,0	<0,1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<35,0	<1,0
25/01/21	PZ03	PZ03W01	<1,0	<0,1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	341	<1,0
25/01/21	PZ04	PZ04W01	<1,0	0,269	3,62	<1,0	<1,0	3,39	**15600**	<1,0
25/01/21	PZ05	PZ05W01	<1,0	0,888	1,33	<1,0	1,84	<1,0	233	7,77

PV Q8 0822 – via Milano n° 39/A, Arona (NO)

Conduzione MIS, periodo settembre 2020 - aprile 2021

Data di prelievo	Punto di prelievo	Campione	Piombo	Benzene	Etilbenzene	Stirene	Toluene	p-Xilene	Idrocarburi Totali (come n-esano)	MTBE
u.m.			µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Limiti di riferimento			*10(1)*	*1(1)*	*50(1)*	*25(1)*	*15(1)*	*10(1)*	*350(1)*	*40(2)*
			-	*510(3)*	*1549(3)*	-	*63703(3)*	*105705(3)*	*2760(3)*	*13x10⁶(3)*
25/01/21	PZ06	PZ06W01	<1,0	<0,1	<1,0	<1,0	<1,0	4,21	217	**464**
25/01/21	PZ07	PZ07W01	<1,0	<0,1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	**3860**	<1,0
25/01/21	PZ09	PZ09W01	<1,0	<0,1	1,04	<1,0	1,31	3,64	94,1	2,58
25/01/21	PZ10	PZ10W01	<1,0	<0,1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	81,1	4,18
25/01/21	PZ11	PZ11W01	<1,0	<0,1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	86,1	38,9
25/01/21	PZ12	PZ12W01	<1,0	<0,1	<1,0	<1,0	2,34	<1,0	94,3	9,25
25/01/21	PZ13	PZ13W01	<1,0	<0,1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<35,0	<1,0
25/02/21	PZ07	PZ07W01	<1,0	<0,1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	254	<1,0
15/03/21	[PZ01]	PZ01W01	<1,0	<0,1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	209	<2,0
15/03/21	PZ02	PZ02W01	<1,0	<0,1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<35,0	<2,0
15/03/21	PZ03	PZ03W01	<1,0	<0,1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	535	<2,0
15/03/21	PZ04	PZ04W01	<1,0	<0,1	1,90	<1,0	<1,0	<1,0	**12000**	2,20
15/03/21	PZ05	PZ05W01	<1,0	0,794	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	78,4	16,8
15/03/21	PZ06	PZ06W01	<1,0	<0,1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	192	**149**
15/03/21	PZ07	PZ07W01	<1,0	<0,1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	**550**	<2,0
15/03/21	PZ09	PZ09W01	<1,0	<0,1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	136	<2,0
15/03/21	PZ10	PZ10W01	<1,0	<0,1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	365	10,5
15/03/21	PZ11	-	Non campionato poiché non accessibile							
15/03/21	PZ12	PZ12W01	<1,0	<0,1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<35,0	9,60
15/03/21	PZ13	PZ13W01	<1,0	<0,1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	45,5	<2,0

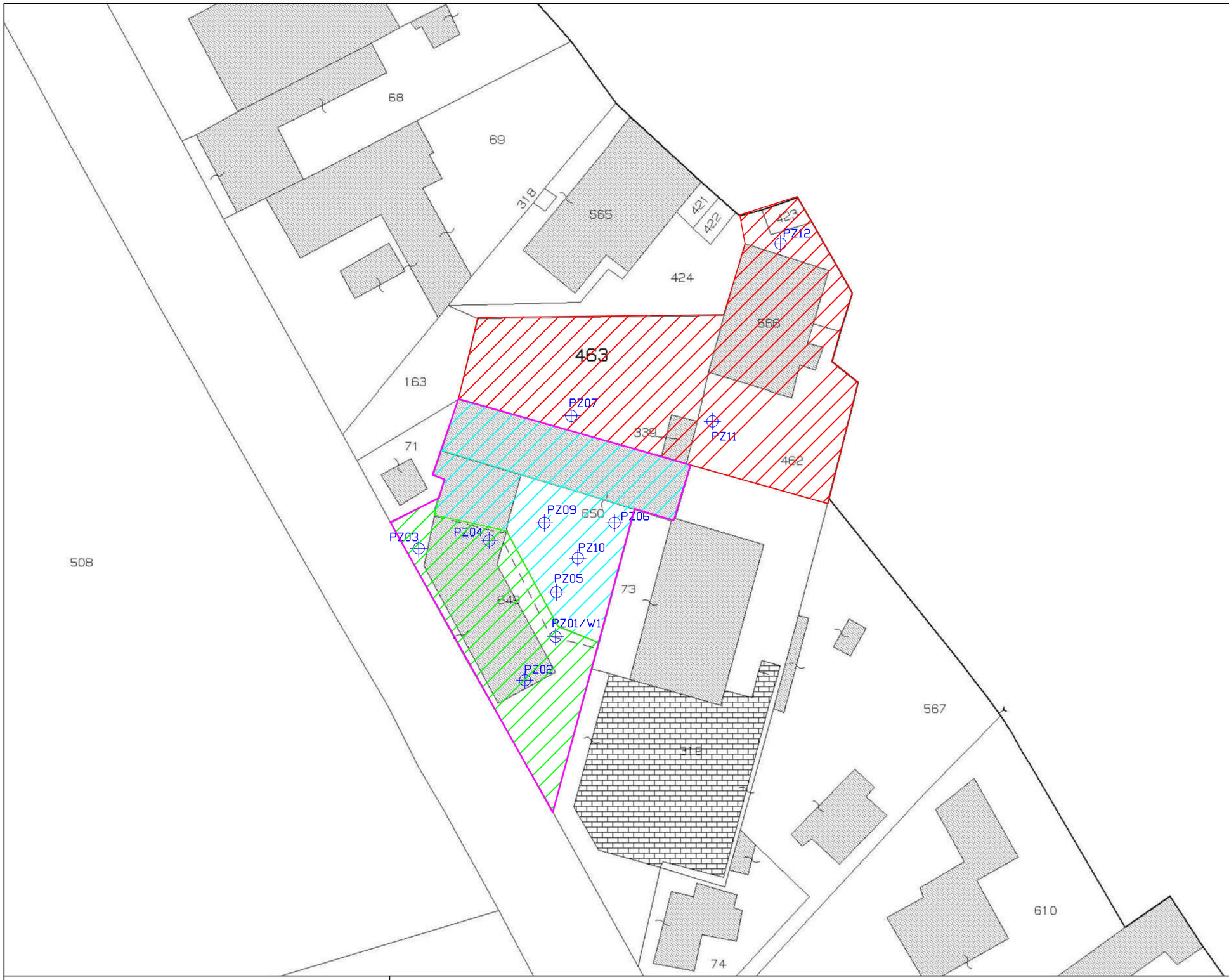
(1) CSC di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo V del D.Lgs. 152/06

(2) Limite proposto da ISS (Parere del 12/09/2006 N. 45848)

(3) CSR calcolate dell'Analisi di Rischio approvata con Determina n° 276/2010 del 27 agosto 2010

[ ] Piezometri in emungimento

TAVOLE



N	Formato stampa A3	Scala grafica
	Scala 1:500	0 5 12,5 25 m

LEGENDA:

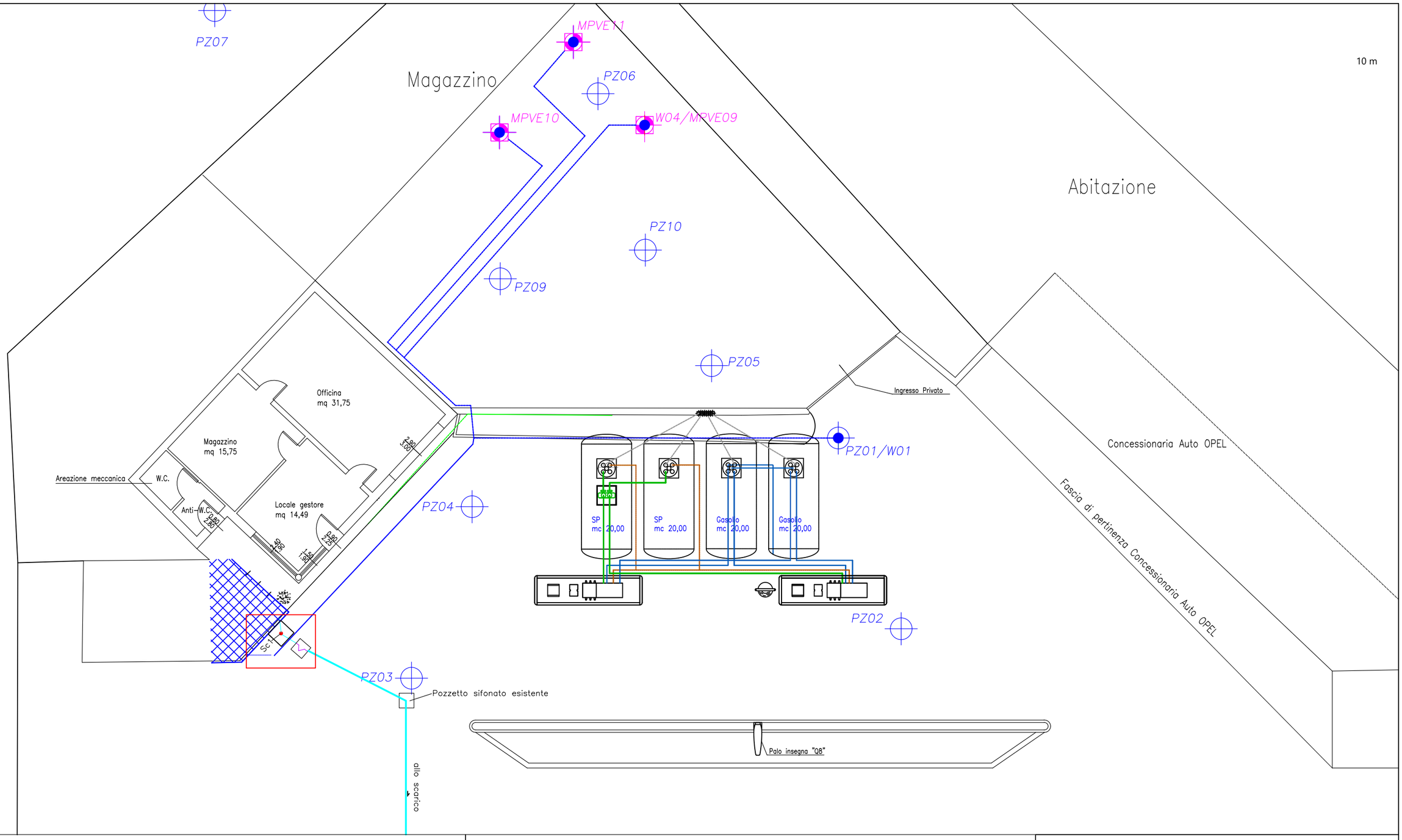
- Area del PV
- Area di proprietà della famiglia Travaini
- Aree di valle esterne al sito (proprietà privata)
- Area del sito
- Piezometri di monitoraggio

MARES

SETTORE PROTEZIONE AMBIENTE
Via Fiume Giallo, 3
00144 - ROMA
Tel.: 06 86961511 - Fax: 06 86961510
e-mail: protezioneambiente@maresitalia.it

SEDE LEGALE
Via Tufarelli II Trav. pr., 70
80046 - San Giorgio a Cremano (NA)
Tel.: 081 5963489 - Fax: 081 5967425
e-mail: mares@maresitalia.it

COMMITTENTE:	Kuwait Petroleum Italia S.p.A.
SITO:	PV Q8 0822
COMUNE:	Arona (NO)
INDIRIZZO:	via Milano n. 39/A
DOCUMENTO:	Conduzione MIS Periodo settembre 2020 - aprile 2021
TAVOLA	CD21-04 / 1 — Planimetria generale del sito con ubicazione dei punti di monitoraggio installati



Print Format A3	Graphic scale
Scale 1:150	0 5 10 m

LEGENDA:

PZ05 — Piezometri di monitoraggio

W04/MPVE09 — ex punto di MPVE

Area impianto di MIS (Pump & Treat)

punti in emungimento impianto di MIS

serbatoio interrato

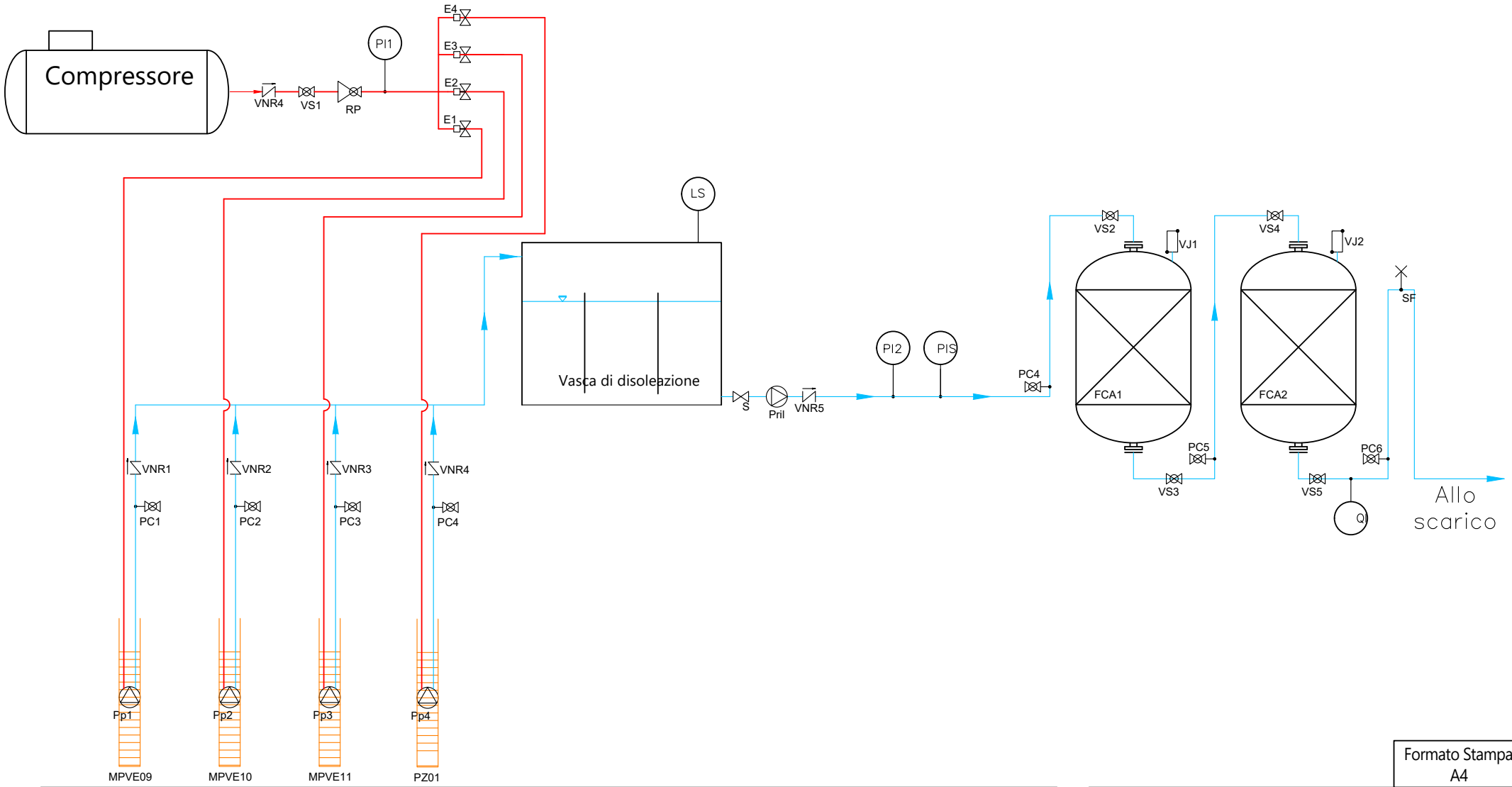
colonna erogatori

MARES

SETTORE PROTEZIONE AMBIENTE
Via Fiume Giallo, 3
00144 - ROMA
Tel.: 06 86961511 - Fax: 06 86961510
e-mail: protezioneambiente@maresitalia.it

REGISTERED OFFICE
Via Tufarelli II Trav. pr., 70
80046 - San Giorgio a Cremano (NA)
Tel.: 081 5963489 - Fax: 081 5967425
e-mail: mares@maresitalia.it

COMMITTENTE:	Kuwait Petroleum Italia S.p.A.
SITO:	PV Q8 0822
COMUNE:	Arona (NO)
INDIRIZZO:	Via Milano, 39/A
DOCUMENTO:	Conduzione MIS Periodo settembre 2020 - aprile 2021
TAVOLA:	CD21-04 / 2 — Planimetria del sito con ubicazione del sistema di MIS



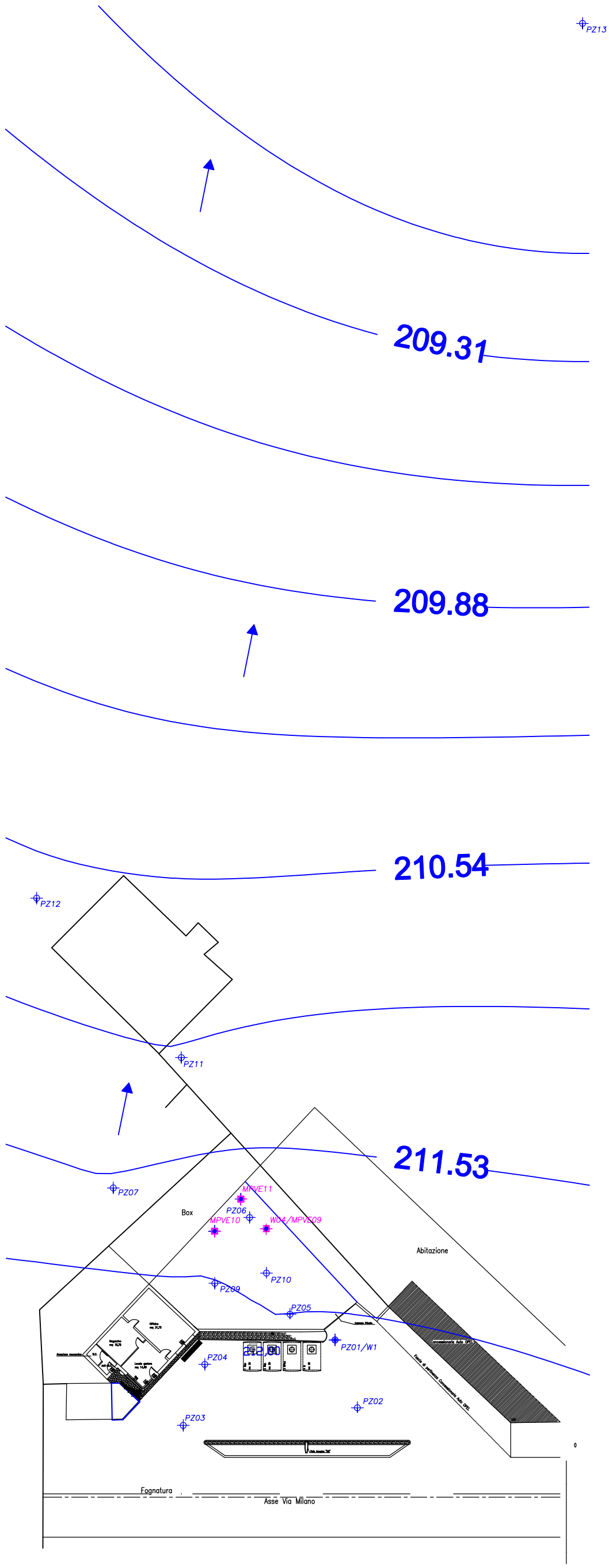
Formato Stampa A4

LEGENDA:

MPVE	Piezometri in emungimento	E	Elettrovalvola	SF	Sfiato
Pp	Pompa pneumatica	LS	Sonda di livello	QI	Contalitri
VNR	Valvola di non ritorno	S	Saracinesca		Linea aria
PC	Presa campione	Pril	Pompa di rilancio		Linea acqua
VS	Valvola a saracinesca	PIS	Pressostato		
RP	Regolatore di pressione	FCA	Filtro a carboni attivi		
PI	Manometro	VJ	Valvola jolly		

MARES
SETTORE PROTEZIONE AMBIENTE
Via Fiume Giallo, 3
00144 - ROMA
Tel.: 06 86961511 - Fax: 06 86961510
e-mail: protezioneambiente@maresitalia.it
SEDE LEGALE
Via Tufarelli II Trav. pr., 70
80046 - San Giorgio a Cremano (NA)
Tel.: 081 5963489 - Fax: 081 5967425
e-mail: mares@maresitalia.it

COMMITTENTE:	Kuwait Petroleum Italia S.p.A.
SITO:	PV Q8 0822
COMUNE:	Arona (NO)
INDIRIZZO:	via Milano n. 39/A
DOCUMENTO:	Conduzione MIS Periodo settembre 2020 - aprile 2021
TAVOLA	CD21-04 / 3 — Schema funzionale del sistema di MIS



LEGENDA:

PZ05 — Piezometri di monitraggio

W4/MPVE9 — Punto in emungimento impianto di MIS

Isopieze (m s.l.m.)

Direzione del flusso di falda

Formato stampa A3	Scala grafica
Scala 1:500	0 — 10 — 25 m

MARES

SETTORE PROTEZIONE AMBIENTE
Via Fiume Giallo, 3
00144 - ROMA
Tel.: 06 86961511 - Fax: 06 86961510
e-mail: protezioneambiente@maresitalia.it

SEDE LEGALE
Via Tufarelli II Trav. pr., 70
80046 - San Giorgio a Cremano (NA)
Tel.: 081 5963489 - Fax: 081 5967425
e-mail: mares@maresitalia.it

COMMITTENTE:	Kuwait Petroleum Italia S.p.A.
SITO:	PV Q8 0822
COMUNE:	Arona (NO)
INDIRIZZO:	via Milano n. 39/A
DOCUMENTO:	Conduzione MIS Periodo settembre 2020 - aprile 2021
TAVOLA:	CD21-04 / 4 — Carta delle isopieze (rilievo di gennaio 2021)

ALLEGATI

ALLEGATO 1

Documentazione relativa ai rifiuti

3/07

ALLEGATO B

Art. 15 D.Lgs. 5.02.1997, n. 22 - D.M. 1°.04.1998, n. 145 - Dirett. Min. Ambiente 9.04.2002
Art. 193, D.Lgs. 3.04.2006, n. 152 - D.Lgs. 3.12.2010, n. 205

FORMULARIO RIFIUTI SFR 276878 /20

NUMERO REGISTRO

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale MARES SPA - VIA TOFARELLI 11 TRAV. PROV. 70 20016 SAN GIORGIO SUL LAMBRO (MI)

Unità Locale PIAZZALE FERRARI AREA EX METLOPARK ARONA (NO)

Codice Fiscale 02023715012018 N. Autorizz. / Albo del

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale GENERAL FUSTI Srl

Luogo di Destinazione STRADA DEL FRANCESE 141/20 10156 TORINO (TO)

Codice Fiscale N. Autorizz. / Albo A.I.A. n.169-3081 del 06.08.20

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale **IDRO 3000 s.r.l.**

Indirizzo Via Terracini 10 - 10028 TROFARELLO (TO)
P.I. - C.F.: 07032060019

Codice Fiscale N. Autorizz. / Albo TO 12377 del 21.06.18

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento ☐ di

ANNOTAZIONI

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto RIFIUTI LIQUIDI ACQUOSI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 16100*

CODICE DEL RIFIUTO (*)	STATO FISICO 1 2 3 4	CARATTERISTICHE DI PERICOLO	N. COLLI/CONTENITORI
CER 161002	LIQUIDO	/	1

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

☐ Recupero ☒ Smaltimento D9

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE BOX N° A 79455 DEL 03/01/20

6 QUANTITÀ

☑ Kg. 100
☐ Litri
P.lordo
Tara
☑ Peso da verificarsi a destino

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

SI NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Targa automezzo Targa rimorchio

Cognome e Nome del Conducente

Data e Ora Inizio Trasporto 15/5

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato: ☒ Accettato per intero ☐ Accettato per la seguente quantità: ☒ Kg. ☐ Litri 100

☐ Respinto per le seguenti motivazioni:

GENERAL FUSTI S.r.l.
Strada del Francese 141/20
10156 TORINO
P.IVA - C.F. 02999260017
A.I.A. n. 169-3081/2020 del 06/08/2020

Data 17/01/2020 Ora 1645 Firma del Destinatario

DETENTORE

COPIA DA RESTITUIRSI AL DETENTORE

(*) Dal 1° giugno 2015 si applica il Nuovo Elenco Europeo dei Rifiuti contenuto nella Decisione 2014/955/UE (GUUE del 30 dicembre 2014)

PRIMA SEZIONE — SECONDA SEZIONE — TERZA SEZIONE — QUARTA SEZIONE — QUINTA SEZIONE — VIDIMAZIONE

Ai sensi dell'art. 15, 2° comma, del D.Lgs. n. 22/97, le copie devono essere bollate per 5 anni.

Stampa: Tipolitografia "ADA - 01037 Ronciglione (VT) - Via M. Polo, 8 - P.IVA 00073260564 - Aut. Min. Fin. n. 366.029 del 18.10.79

MODELLO CONFORME

www.ciemmegiusti.it Cod. CR 836

3108

ALLEGATO B

Art. 15, D.Lgs. 5.02.1997, n. 22 – D.M. 1°.04.1998, n. 145 – Dirett. Min. Ambiente 9.04.2002
Art. 193, D.Lgs. 3.04.2006, n. 152 – D.Lgs. 3.12.2010, n. 205

FORMULARIO RIFIUTI SFR 276880 /20

NUMERO REGISTRO

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO 21.09.2020

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale MARES SRL VIA TOTARELLI II TRAV. PARI 70 - 80016 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

Unità Locale VIA MILANO, 41 ARDEA (NO)

Codice Fiscale 03037512172 N. Autorizz. / Albo del

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale GENERAL FUSTI SRL

Luogo di Destinazione STRADA DEL FRANCESE 141/20
10156 TORINO (TO)

Codice Fiscale 02999260017 N. Autorizz. / Albo A.I.A. N.169-3081 del 06/08/20

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale **IDRO 3000 s.r.l.**

Indirizzo **Via Terracini 10 - 10028 TROFARELLO (TO)**
P.I. - C.F.: 07032060019

Codice Fiscale N. Autorizz. / Albo TO 10377 del 26/06/12

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento ☐ di

ANNOTAZIONI

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto RIFIUTI LIQUIDI ACQUOSI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 16100*

CODICE DEL RIFIUTO (*)	STATO FISICO 1 2 3 4	CARATTERISTICHE DI PERICOLO	N. COLLI/CONTENITORI
CER 161002	LIQUIDO	—	1

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

☐ Recupero ☒ Smaltimento D9

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE RDP 13 / A79453 DEL 03/01/20

6 QUANTITÀ

☒ Kg. 240
☐ Litri
P.lordo
Tara
☒ Peso da verificarsi a destino

7 PERCORSO
Se diverso dal più breve

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID
SI NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE: MARES

FIRMA DEL TRASPORTATORE

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Targa automezzo E148GLR Targa rimorchio

Cognome e Nome del Conducente De Petris Sergio

Data e Ora Inizio Trasporto 21/09/2020 14:40

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato: ☒ Accettato per intero ☐ Accettato per la seguente quantità: ☐ Kg. ☐ Litri 220

☐ Respinto per le seguenti motivazioni:

Data 21/09/2020 Ora 16:45

Firma del Destinatario

GENERAL FUSTI S.r.l.
Strada del Francese 141/20
10156 TORINO
P.IVA - C.F. 02999260017
A.I.A. n. 169-3081/2020 del 06/08/2020

DETENTORE

(*) Dal 1° giugno 2015 si applica il Nuovo Elenco Europeo dei Rifiuti contenuto nella Decisione 2014/955/UE (GUUE del 30 dicembre 2014)

PRIMA SEZIONE — SECONDA SEZIONE — TERZA SEZIONE — QUARTA SEZIONE — QUINTA SEZIONE — VIDIMAZIONE

MODELLO CONFORME

Ai sensi dell'art. 15, 2° comma, del D.Lgs. n. 22/97, le copie devono essere conservate per 5 anni.

Stampa: Tipolitografia A. SPADA - 01037 Ronciglione (VT) - Via M. Polo, 8 - P.IVA 00173350564 - Aut. Min. Fin. n. 366028 del 18.10.79

www.ciercoegistri.it Cod. CR 836

3113 ALLEGATO B

Art. 15, D.Lgs. 5.02.1997, n. 22 – D.M. 1.04.1998, n. 145 – Direttiv. Min. Ambiente 9.04.2002
Art. 193, D.Lgs. 3.04.2006, n. 152 – D.Lgs. 3.12.2010, n. 205

FORMULARIO RIFIUTI

SFR 276881 /20

NUMERO REGISTRO

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO 21.08.2020

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale MARES SRL - VIA TOFARELLI IL TRAV. PAV. 10 80066 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

Unità Locale RN 522222 VIA MILANO 38/A ARONA (NO)

Codice Fiscale 03028370612 N. Autorizz. / Albo _____ del _____

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale GENERAL FUSTI SRL

Luogo di Destinazione STRADA DEL FRANCESE 141/20
10156 TORINO (TO)

Codice Fiscale 02999260017 N. Autorizz. / Albo A.I.A. N. 169-3081 del 06.08.20

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale **IDRO 3000 s.r.l.**

Indirizzo Via Terracini 10 - 10028 TROFARELLO (TO)
P.I. - C.F.: 07032060019

Codice Fiscale _____ N. Autorizz. / Albo TO 10377 del 26.04.12

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento ☐ di _____

ANNOTAZIONI

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto RIFIUTI LIQUIDI ACQUOSI DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 16 10 01*

CODICE DEL RIFIUTO (*)	STATO FISICO 1 2 3 4	CARATTERISTICHE DI PERICOLO	N. COLLI/CONTENITORI
CER 16 10 02	LIQUIDO	/	1

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

☐ Recupero ☒ Smaltimento D9

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE ADR IMCA 70532 DEL 03/01/20

6 QUANTITÀ

☑ Kg. 350
☐ Litri _____
P.lordo _____
Tara _____
☑ Peso da verificarsi a destino

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve _____

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

SI ☒ NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE _____

FIRMA DEL TRASPORTATORE _____

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Targa automezzo FM 100 PM Targa rimorchio _____

Cognome e Nome del Conducente TRAPANI GIANLUCA Data e Ora Inizio Trasporto 22.08.2020 11:30

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato: ☒ Accettato per intero ☐ Accettato per la seguente quantità: ☐ Kg. 380 ☐ Litri _____

☐ Respinto per le seguenti motivazioni: _____

Data 22.08.2020 Ora 13:25 Firma del Destinatario _____

GENERAL FUSTI S.r.l.
Strada del Francese 141/20
10156 TORINO
P.IVA - C.F. 02999260017
A.I.A. n. 169-3081/2020 del 06/08/2020

4 COPIA DA RESTITUIRSI AL DETENTORE

(*) Dal 1° giugno 2015 si applica il Nuovo Elenco Europeo dei Rifiuti contenuto nella Decisione 2014/955/UE (GUUE del 30 dicembre 2014)

Ai sensi dell'art. 15, 2° comma, del D.Lgs. n. 22/97, le copie devono essere conservate per 3 anni.

PRIMA SEZIONE — SECONDA SEZIONE — TERZA SEZIONE — QUARTA SEZIONE — QUINTA SEZIONE — VIDIMAZIONE

MODELLO CONFORME

Stampa: Tipolitografia PADA - 01037 Ronciglione (VT) - Via M. Polo, 8 - P.IVA 00073260564 - Aut. Min. Fin. n. 356028 del 18.10.79

Cod. CR 836 www.cicmeregistri.it

ALLEGATO B

Art. 15, D.Lgs. 5.02.1997, n. 22 – D.M. 1.04.1998, n. 145 – Dirett. Min. Ambiente 9.04.2002
Art. 193, D.Lgs. 3.04.2006, n. 152 – D.Lgs. 3.12.2010, n. 205

FORMULARIO RIFIUTI | SFR 276895 /20

NUMERO REGISTRO

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO 20/11/2020

3857

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale MARES SCI VIA TOFANELLI 11 TRAV. PRIV. 70 30016 SAN GIORGIO

Unità Locale PIAZZALE FERRARI AREA EX METROPARK ARONA (NO) A CREMANO (NA)

Codice Fiscale 03028375212 N. Autorizz. / Albo _____ del _____

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale GENERAL FUSTI SCI

Luogo di Destinazione STRADA DEL FRANCESE 141/20
10156 TORINO (TO)

Codice Fiscale 02999260017 N. Autorizz. / Albo A.I.A. n 164-3081 del 06/02/20

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale **IDRO 3000 s.r.l.**

Indirizzo Via Terracini 10 - 10028 TROFARELLO (TO)
P.I. - C.F.: 07032060019

Codice Fiscale _____ N. Autorizz. / Albo TO 10377 del 26/06/18

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento ☐ di _____

ANNOTAZIONI

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto SOLUZIONI ACQUOSE DI SCARTO, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE 161001

CODICE DEL RIFIUTO (*)	STATO FISICO 1 2 3 4	CARATTERISTICHE DI PERICOLO	N. COLLI/CONTENITORI
CER / 161002	2		01

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

☐ Recupero ☑ Smaltimento D9

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE RDP 19/479655 del 03/01/2020

6 QUANTITÀ

☑ Kg. 100
☐ Litri _____
P.lordo _____
Tara _____
☑ Peso da verificarsi a destino

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve _____

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

SI ☐ NO ☑

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE _____

FIRMA DEL TRASPORTATORE _____

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Targa automezzo EV 486 LR Targa rimorchio _____

Cognome e Nome del Conducente FOCIO DANIEL Data e Ora Inizio Trasporto 23/11/2020 14:30

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato: ☑ Accettato per intero ☐ Accettato per la seguente quantità: ☐ Kg. ☑ Litri 100

☐ Respinto per le seguenti motivazioni: _____

Data 23/11/2020 Ora 14:45 Firma del Destinatario _____

GENERAL FUSTI S.r.l.
Strada del Francese 141/20
10156 TORINO
Part. IVA 02999260017

STOCCAGGIO PROVVISORIO AL DETENTORE

(*) Dal 1° giugno 2015 si applica il Nuovo Elenco Europeo dei Rifiuti contenuto nella Decisione 2014/955/UE (GUUE del 30 dicembre 2014)

PRIMA SEZIONE — SECONDA SEZIONE — TERZA SEZIONE — QUARTA SEZIONE — QUINTA SEZIONE — VIDIMAZIONE

MODELLO CONFORME

Ai sensi dell'art. 15, 2° comma, del D.Lgs. n. 22/97, la copia devono essere conservarsi per 5 anni.

Stampa: Tipolitografia A. SPADA - 01037 Ronciglione (VT) - Via M. Polo, 6 - P.IVA 00073360564 - Aut. Min. Fin. n. 366.028 del 18.10.79

Cod. CR 836 www.ciemmeregistri.it

3858

ALLEGATO B | 4

FORMULARIO RIFIUTI

D.Lgs. del 5 febbraio 1997, n. 22 (art. 15 e s.m.i.)
D.M. del 1° aprile 1998, n. 145
Direttiva Ministero Ambiente 9 aprile 2002
D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152, art. 193 e succ. integr.
D.Lgs. 3 dicembre 2010, n. 205

NUMERO REGISTRO

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO: 23/11/2020

PZP 313128 /17

PRIMA SEZIONE

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale [illegible]

Unità Locale [illegible]

Cod. fisc. 03035751215 N. Aut./Albo _____ del _____

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale GENERAL FUSTI SRL

Luogo di Destinazione STRADA DEL FRANCESE 141/20 - 10156 TORINO (TO)

Cod. fisc. 02999260017 N. Autorizz. / Albo [illegible] del [illegible]

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale [illegible]

Indirizzo [illegible]

Cod. fisc. [illegible] N. Autorizz. / Albo [illegible] del [illegible]

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento ☐ di _____

SECONDA SEZIONE

ANNOTAZIONI [illegible]

TERZA SEZIONE

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto [illegible]

CODICE del RIFIUTO(*)	STATO FISICO 1 2 3 4	CARATTERISTICHE DI PERICOLO	N. COLLI/CONTENITORI
16 11 02	[illegible]		01

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

☐ Recupero ☒ Smaltimento D9

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE [illegible]

QUARTA SEZIONE

6 QUANTITÀ

☒ Kg. ☐ Litri 200

P. lordo _____

Tara _____ ☒ Peso da verificarsi a destino

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve [illegible]

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR/RID

SI NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE [illegible]

FIRMA DEL TRASPORTATORE [illegible]

QUINTA SEZIONE

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Targa automezzo [illegible] Targa rimorchio _____

Cognome e Nome Conducente [illegible] Data e Ora Inizio trasporto 23/11/2020 [illegible]

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato: ☒ Accettato per intero ☐ Accettato per la seguente quantità: ☐ Kg. ☐ Litri 200

☐ Respinto per le seguenti motivazioni: _____

Data 23/11/2020 Ora 16:15 Firma del Destinatario

GENERAL FUSTI S.r.l.
Strada del Francese 141/20
10156 TORINO
Part. IVA: 02999260017

MODELLO CONFORME

VIDIMAZIONE

16581103 (e)

Stampato da: PRISMA S.p.A. - Via Mandela, 13 - Formia - Autorizz. Agenzia delle Entrate D.R. Lazio n. 112811/01 del 15-10-2002

Stampa in Nuovo Elenco Europeo dei Rifiuti contenuto nella Decisione 2014/955/UE (GUUE del 30 dicembre 2014) - Ai sensi dell'art. 15, secondo comma del D.Lgs. n. 22/97, le copie devono essere conservate per 5 anni.

ALLEGATO B

Art. 15, D.Lgs. 5.02.1997, n. 22 - D.M. 1°.04.1998, n. 145 - Dirett. Min. Ambiente 9.04.2002
Art. 193, D.Lgs. 3.04.2006, n. 152 - D.Lgs. 3.12.2010, n. 205

FORMULARIO RIFIUTI

SFR 276897 /20

NUMERO REGISTRO

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO 23/11/2020

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale MARES SRL VIA TOFARELLI 11 TRAN. PRIV. TO, 80016 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

Unità Locale P/28 OLL VIA MILANO 39/A ARONA (NO)

Codice Fiscale 03023751212 N. Autorizz. / Albo del

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale GENERAL FUSTI SRL

Luogo di Destinazione STRADA DEL FRANCESE 141/20
10156 TORINO (TO)

Codice Fiscale 02399260017 N. Autorizz. / Albo A.I.A. n 164-3021 del 06/02/20

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale **IDRO 3000 s.r.l.**

Indirizzo **Via Terracini 10 - 10028 TROFARELLO (TO)**
P.I. - C.F.: 07032060019

Codice Fiscale N. Autorizz. / Albo TO 10377 del 26/06/18

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento ☐ di

ANNOTAZIONI

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto SOLUZIONI ACQUOSE DI SCARTO, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE 161001

CODICE DEL RIFIUTO (*)	STATO FISICO 1 2 3 4	CARATTERISTICHE DI PERICOLO	N. COLLI/CONTENITORI
CER/ 161002	LIQUIDO		01

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

☐ Recupero ☒ Smaltimento D9

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE RDP 19LA70532 del 03/01/2020

6 QUANTITÀ

☒ Kg. 320
☐ Litri
P.lordo
Tara ☒ Peso da verificarsi a destino

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

SI NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Targa automezzo FD 220 ZN Targa rimorchio

Cognome e Nome del Conducente DANIEL

Data e Ora Inizio Trasporto 24/11/2020 11:15

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato: ☒ *Accettato per intero* ☐ *Accettato per la seguente quantità:* ☒ Kg. ☐ Litri 260

☐ *Respinto per le seguenti motivazioni:*

Data 24/11/2020 Ora 11:15 Firma del Destinatario

GENERAL FUSTI S.r.l.
Strada del Francese 141/20
10156 TORINO
Part. IVA: 02399260017

(*) Dal 1° giugno 2015 si applica il Nuovo Elenco Europeo dei Rifiuti contenuto nella Decisione 2014/955/UE (GUUE del 30 dicembre 2014)

PRIMA SEZIONE — SECONDA SEZIONE — TERZA SEZIONE — QUARTA SEZIONE — QUINTA SEZIONE — VIDIMAZIONE

MODELLO CONFORME

Ai sensi dell'art. 15, 2° comma, del D.Lgs. n. 22/97, le copie devono essere conservate per 5 anni.

Stampa: Tipolitografia A. "PADA - 01037 Ronciglione (VT) - Via M. Polo, 8 - P.IVA 00872260564 - Aut. Min. Fin. n. 366/028 del 18.10.79

Cod. CR 836 www.ciemeregistri.it

ALLEGATO B

FORMULARIO RIFIUTI

D.Lgs. del 5 febbraio 1997, n. 22 — D.M. del 1° aprile 1998, n. 145
(art. 15 e successive modifiche e integrazioni — Direttiva Min. Ambiente 9 aprile 2002)

SFR 408106 /19

NUMERO REGISTRO

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO: 18/01/2021

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale: MARES SRL - VIA TOFANELLI II° TR. PR. 70 - 80066 S. GIORGIO A CREMANO (NA)

Unità Locale: PV 08 0822 - VIA MILANO, 39/A - ARONA (NO)

Cod. fis.: 03083751218 — N. Autorizz. / Albo: — del:

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale: **Autotrasporti Int. PMB srl**
Via Basse, 48
35016 Piazzola sul Brenta (PD)
P.IVA e Cod. Fisc. 02512130283
Prov. 5793/EC/2018 del 12/01/2018

Luogo di Destinazione:

Cod. fis.: — N. Autorizz. / Albo: — del:

PRIMA SEZIONE

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale: **Autotrasporti Int. PMB srl**
Via Basse, 48
35016 PIAZZOLA SUL BRENTA (PD)
P. IVA e C.F. 02512130283
Tel. 049 5599432 - info@pmbautotrasporti.it
Iscr. Albo Gestori A. VE00070 del 10/02/2020

Indirizzo:

Cod. fis.: — N. Autorizz. / Albo: — del:

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento ☐ di

ANNOTAZIONI

CARBONI ATTIVI

SECONDA SEZIONE

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto: rifiuti solidi prodotti dalle operazioni di bonifica dei terreni, diversi da quelli di cui alla voce 19.13.01

CODICE DEL RIFIUTO (*)	STATO FISICO	CARATTERISTICHE DI PERICOLO	N. COLLI/CONTENITORI
19 / 13 02	1 ☒ 3 4 — SOLIDO N.P.		02 BIG BAG

TERZA SEZIONE

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

☒ Recupero ☐ Smaltimento: R 13

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE: RDP 2006432.001 DEL 02/07/2020

6 QUANTITÀ

☒ Kg. 600 ☐ Litri

P.lordo:

Tara: ☒ Peso da verificarsi a destino

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve: CASALPUSTERLENGO (LO)

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

SI ☒ NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE: x MARES:

FIRMA DEL TRASPORTATORE: Piran Paolino

QUARTA SEZIONE

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Cognome e Nome del Conducente: PIRAN PAOLINO

Targa automezzo: DA 731 ZE — Targa rimorchio: /

Data e Ora **Inizio Trasporto**: 18/01/2021 16:10

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato: ☒ Accettato per intero ☐ Accettato per la seguente quantità: ☒ Kg. ☐ Litri 620

☐ Respinto per le seguenti motivazioni:

QUINTA SEZIONE

Data: 19012021 Ora: 1800

Firma del Destinatario: **Autotrasporti Int. PMB srl**
Via Basse, 48
35016 Piazzola sul Brenta (PD)
P.IVA e Cod. Fisc. 02512130283
Prov. 5793/EC/2018 del 12/01/2018

CAMERA DI COMMERCIO I.A.A. PADOVA REGISTRO IMPRESE

COPIA (*) PER: TRASPORTATORE

(*) Ai sensi dell'art. 15, 2° comma del D.Lgs. n. 22/97 le copie devono essere conservate per 5 anni.

(*) L'Elenco Europeo dei Rifiuti è stato sostituito dal Nuovo Elenco Rifiuti di cui alla Decisione 2000/532/CE, modificata dalla Decisioni 2001/118/CE, 2001/119/CE e 2001/573/CE.

Tipolitografia A. SPADA - Ronciglione (VT) - Via M. Polo, 8 - Aut. Min. Fin. n. 366.028 del 18.10.79
MODELLO CONFORME modul-line 26581030
VIDIMAZIONE

ALLEGATO B

Art. 15, D.Lgs. 5.02.1997, n. 22 – D.M. 1°.04.1998, n. 145 – Dirett. Min. Ambiente 9.04.2002
Art. 193, D.Lgs. 3.04.2006, n. 152 – D.Lgs. 3.12.2010, n. 205

FORMULARIO RIFIUTI

SFR 659344 /20

NUMERO REGISTRO

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO 25/08/2021

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale MARES SRL VIA TRAFELLI 11 TRAL. PIU. 20026 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

Unità Locale PIAZZALE FERRARA AREA EX METROPARK ALONA (AO)

Codice Fiscale 10301231215112 N. Autorizz. / Albo del

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale GENERAL FUSTI SRL

Luogo di Destinazione STRADA DEL FRANCESE 141/20
10156 TORINO (TO)

Codice Fiscale 10289121601017 N. Autorizz. / Albo A.I.A. 169-3021 del 06/08/20

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale **IDRO 3000 s.r.l.**

Indirizzo via Terracini 10 - 10028 TROFARELLO (TO)
P.I. - C.F.: 07032060019

Codice Fiscale N. Autorizz. / Albo TO 10374 del 26/10/18

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento ☐ di

ANNOTAZIONI

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto SOLUZIONI ACQUOSE DI SCARTO, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE 16 10 01

CODICE DEL RIFIUTO (*)	STATO FISICO 1 2 3 4	CARATTERISTICHE DI PERICOLO	N. COLLI/CONTENITORI
CER 16 10 02	1		1 A

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

☐ Recupero ☒ Smaltimento D9

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE: BDR 2013146.001 DEL 14/11/2013

6 QUANTITÀ

☒ Kg. 100
☐ Litri
P.lordo
Tara ☒ Peso da verificarsi a destino

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

SI ☒ NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE: X MARES

FIRMA DEL TRASPORTATORE

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Targa automezzo EV486LR Targa rimorchio

Cognome e Nome del Conducente Sacia Daniele

Data e Ora Inizio Trasporto 25/08/2021 10:15

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato: ☒ Accettato per intero ☐ Accettato per la seguente quantità: ☒ Kg. ☐ Litri 200

☐ Respinto per le seguenti motivazioni:

Data 25/08/2021 Ora 15:00

Firma del Destinatario GENERAL FUSTI S.r.l. Strada del Francese 141/20 10156 TORINO Part. IVA 07999260017

COPIA DA RESTITUIRSI AL DETENTORE

(*) Dal 1° giugno 2015 si applica il Nuovo Elenco Europeo dei Rifiuti contenuto nella Decisione 2014/955/UE (GUUE del 30 dicembre 2014)

ALLEGATO B

Art. 15, D.Lgs. 5.02.1997, n. 22 - D.M. 1°.04.1998, n. 145 - Dirett. Min. Ambiente 9.04.2002
Art. 193, D.Lgs. 3.04.2006, n. 152 - D.Lgs. 3.12.2010, n. 205

FORMULARIO RIFIUTI

SFR 659342 /20

NUMERO REGISTRO

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO 25/01/2021

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale MARES SALVATORE E FIGLI II TRAV. PALAZZO 20 80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

Unità Locale PV 28 02 22 VIA MILANO 39/A ARONA (NO)

Codice Fiscale 01301231511211 8 N. Autorizz. / Albo del

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale GENERAL FUSTI SRL

Luogo di Destinazione STRADA DEL FRANCESE 141/20
10156 TORINO (TO)

Codice Fiscale 10219192601017 N. Autorizz. / Albo A14 169 - 2021 del 06/02/20

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale **IDRO 3000 s.r.l.**

Indirizzo Via Terracini 10 - 10028 TROFARELLO (TO)
P.I. - C.F.: 07032060019

Codice Fiscale N. Autorizz. / Albo TO 10377 del 21/01/21

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento ☐ di

ANNOTAZIONI * Consegna effettuata presso il deposito

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto SOLUZIONI ACQUOSE DI SCARTO, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE 16 10 01

CODICE DEL RIFIUTO (*)	STATO FISICO 1 2 3 4	CARATTERISTICHE DI PERICOLO	N. COLLI/CONTENITORI
CER / 16 10 02	LIQUIDO		1 b.k

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

☐ Recupero ☒ Smaltimento D9

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE DDR 2013/08.001 DEL 14/11/2013

6 QUANTITÀ

☒ Kg. 500
☐ Litri

P.lordo
Tara ☒ Peso da verificarsi a destino

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

SI NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Targa automezzo EV486LR Targa rimorchio

Cognome e Nome del Conducente Data e Ora Inizio Trasporto 27/01/2021 11:25

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato: ☒ *Accettato per intero* ☐ *Accettato per la seguente quantità:* ☐ Kg. ☒ Litri 500

☐ *Respinto per le seguenti motivazioni:*

Data 27/01/2021 Ora 15:00 Firma del Destinatario

GENERAL FUSTI S.r.l.
Strada del Francese 141/20
10156 TORINO
Part. IVA: 02999260017

UFFICIO IMPRESE - CITTÀ METROPOLITANA DI TORINO

IL DOPPIO ACCESSO TURSIAV DETENTORE

(*) Dal 1° giugno 2015 si applica il Nuovo Elenco Europeo dei Rifiuti contenuto nella Decisione 2014/955/UE (GUUE del 30 dicembre 2014)

PRIMA SEZIONE — SECONDA SEZIONE — TERZA SEZIONE — QUARTA SEZIONE — QUINTA SEZIONE — VIDIMAZIONE

Ai sensi dell'Art. 15, 2° comma, del D.Lgs. n. 22/97, le copie devono essere conservate per 5 anni.

Stampa: Tipolitografia A. SPADA - 01037 Ronciglione (VT) - Via M. Polo, 8 - P.IVA 00072260564 - Aut. Min. Fin. n. 366.028 del 18.10.79

MODELLO CONFORME www.ciemmegisiri.it Cod. CR 836

ALLEGATO B

Art. 15, D.Lgs. 5.02.1997, n. 22 - D.M. 1°.04.1998, n. 145 - Dirett. Min. Ambiente 9.04.2002
Art. 193, D.Lgs. 3.04.2006, n. 152 - D.Lgs. 3.12.2010, n. 205

FORMULARIO RIFIUTI

SFR 659343 /20

NUMERO REGISTRO

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO 25/01/2021

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale MARES SRL (MATTEACHI) VIA MONTE ROSA, 20046 SAN GIORGIO CANAVESE (TO)

Unità Locale VIA VILLA DI AROLE (NO)

Codice Fiscale 01302137151

N. Autorizz. / Albo del

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale GENERAL FUSTI SRL

Luogo di Destinazione STRADA DEL FRANCESE, 141/20
10156 TORINO (TO)

Codice Fiscale 01299260017

N. Autorizz. / Albo A1A 169.3021 del 06/10/20

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale **IDRO 3000 s.r.l.**

Indirizzo via Terracini 10 - 10028 TROFARELLO (TO)
P.I. - C.F.: 07032060019

Codice Fiscale

N. Autorizz. / Albo TO 10377 del 21/10/11

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento ☐ di

ANNOTAZIONI

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto SOLUZIONI ACQUOSE DI SCARTO, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE 161001

CODICE DEL RIFIUTO (*)	STATO FISICO 1 2 3 4	CARATTERISTICHE DI PERICOLO	N. COLLI/CONTENITORI
LER / 161002	LIQUIDO		1

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

☐ Recupero ☑ Smaltimento D9

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE RDP 2013/69 DEL 16/12/2020

6 QUANTITÀ

☑ Kg. 230
☐ Litri

P.lordo

Tara

☑ Peso da verificarsi a destino

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

SI ☒ NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Targa automezzo EV486LR

Targa rimorchio

Cognome e Nome del Conducente Socin Daniel

Data e Ora Inizio Trasporto 27/01/2021 09:40

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato: ☑ Accettato per intero ☐ Accettato per la seguente quantità: ☑ Kg. ☐ Litri 260

☐ Respinto per le seguenti motivazioni:

GENERAL FUSTI S.r.l.
Strada del Francese 141/20
10156 TORINO
Part. IVA: 01299260017

Data 27/01/2021 Ora 15:00

Firma del Destinatario

COPIA DA RESTITUIRSI AL DETENTORE

4

(*) Dal 1° giugno 2015 si applica il Nuovo Elenco Europeo dei Rifiuti contenuto nella Decisione 2014/955/UE (GUUE del 30 dicembre 2014)

PRIMA SEZIONE — SECONDA SEZIONE — TERZA SEZIONE — QUARTA SEZIONE — QUINTA SEZIONE — VIDIMAZIONE

MODELLO CONFORME

Ai sensi dell'art. 15, 2° comma, del D.Lgs. n. 22/97, le copie devono essere conservate per 5 anni.

Stampa: Tipolitografia A. SPADA - 01037 Ronciglione (VT) - Via M. Polo, 8 - P.IVA 00073260564 - Aut. Min. Fin. n. 366.028 del 18.10.79

www.ciemegistri.it Cod. CR 836

ALLEGATO B

FORMULARIO RIFIUTI

D.Lgs. del 5 febbraio 1997, n. 22 (art. 15 e successive modifiche e integrazioni) D.M. del 1° aprile 1998, n. 145 Direttiva Min. Ambiente 9 aprile 2002

SFR 408090 **/19**

NUMERO REGISTRO

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO 08/03/2021

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale MARÈS SRL - VIA TRIANGOLI II° TR. PR. 70 - 80046 S.GIORGIO A CREMANO (NA)

Unità Locale PV 08 0822 - VIA MILANO 39/A - ARONA (NO)

Cod. fis. 03083751218 N. Autorizz. / Albo del

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale Autotrasporti Int. PMB srl
Via Basse, 48
35016 Piazzola sul Brenta (PD)
P.IVA e Cod. Fisc. 02512130283
Prov. 5793/EC/2018 del 12/01/2018

Luogo di Destinazione

Cod. fis. N. Autorizz. / Albo del

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale Autotrasporti Int. PMB srl
Via Basse, 48
35016 PIAZZOLA SUL BRENTA (PD)
P. IVA e C.F. 02512130283
Tel. 049 5599432 - info@pmbautotrasporti.it
Iscr. Albo Gestori A. VE00070 del 10/02/2020

Indirizzo

Cod. fis. N. Autorizz. / Albo del

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento ☐ di

ANNOTAZIONI CARBONI ATTIVI

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto rifiuti solidi prodotti dalle operazioni di bonifica dei terreni, diversi da quelli di cui alla voce 19.13.01

CODICE DEL RIFIUTO (*)	STATO FISICO	CARATTERISTICHE DI PERICOLO	N. COLLI/CONTENITORI
19 13 02	1 ☒ 2 3 4 SOLIDO N.P.		02 B16 B46

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

☒ Recupero ☐ Smaltimento R13

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE RDP 2006432.001 DEL 02/07/2020

6 QUANTITÀ

☒ Kg. 600
☐ Litri
P.lordo
Tara ☒ Peso da verificarsi a destino

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

SI ☒ NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE x MARÈS:

FIRMA DEL TRASPORTATORE Piran Paolo

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Targa automezzo CN 627 NT Targa rimorchio /

Cognome e Nome del Conducente PIRAN PAOLINO

Data e Ora **Inizio Trasporto** 08/03/2021 11:35

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato: ☒ Accettato per intero ☐ Accettato per la seguente quantità: ☒ Kg. ☐ Litri 770

☐ Respinto per le seguenti motivazioni:

Data 08 03 2021 Ora 15 30 Firma del Destinatario

Autotrasporti Int. PMB srl
Via Basse, 48
35016 Piazzola sul Brenta (PD)
P.IVA e Cod. Fisc. 02512130283
Prov. 5793/EC/2018 del 12/01/2018

PRIMA SEZIONE — SECONDA SEZIONE — TERZA SEZIONE — QUARTA SEZIONE — QUINTA SEZIONE — VIDIMAZIONE

MODELLO CONFORME modulitime 265810300

Tipolitografia A. SPADA - Ronciglione (VT) - Via M. Polo, 8 - Aut. Min. Fin. n. 366.028 del 18.10.79

(*) Ai sensi dell'art. 15, 2° comma del D.Lgs. n. 22/97 le copie devono essere conservate per 5 anni.

COPIA (1) PER: TRASPORTATORE

(*) L'Elenco Europeo dei Rifiuti è stato sostituito dal Nuovo Elenco Rifiuti di cui alla Decisione 2000/532/CE, modificata dalla Decisioni 2001/118/CE, 2001/119/CE e 2001/573/CE.

536

ALLEGATO B

Art. 193 D.Lgs. 5.02.1997, n. 22 - D.M. 1°.04.1998, n. 145 - Dirett. Min. Ambiente 9.04.2002
Art. 188 D.Lgs. 3.04.2006, n. 152 - D.Lgs. 3.12.2010, n. 205

FORMULARIO RIFIUTI

SFR 659578 /20

NUMERO REGISTRO

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO 15/03/2021

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale MARES SAS DI MATTARELLI & TOMASI DOTT. ZOVIG SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

Unità Locale PIAZZALE FERROVIA AREA EX METROPLEX ACERRA (NA)

Codice Fiscale 01303231212 N. Autorizz. / Albo del

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale GENERAL FYSTI SRL

Luogo di Destinazione STRADA DEL FRANCESE 161/20
10156 TORINO (TO)

Codice Fiscale 12188160014 N. Autorizz. / Albo A.U. n. 169 - 2021 del 06/02/20

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale **IDRO 3000 s.r.l.**

Indirizzo Via Terracini 10 - 10028 TROFARELLO (TO)
P.I. - C.F.: 07032060019

Codice Fiscale N. Autorizz. / Albo 70/010344 del 26/05/18

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento ☐ di

ANNOTAZIONI

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto SOLVENTI ACQUOSI DI SCARTO, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 16 10 01

CODICE DEL RIFIUTO (*)	STATO FISICO 1 2 3 4	CARATTERISTICHE DI PERICOLO	N. COLLI/CONTENITORI
CER 16 10 02	LIQUIDO		01 BULK

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

☐ Recupero ☒ Smaltimento D9

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE RDP 2013/16.001 DEL 11/12/2020

6 QUANTITÀ

☒ Kg. 100
☐ Litri
P.lordo
Tara ☒ Peso da verificarsi a destino

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

SI ☒ NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Targa automezzo EV 486 LR Targa rimorchio /

Cognome e Nome del Conducente DE PETRIS SERGIO Data e Ora Inizio Trasporto 16/03/2021 13:25

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato: ☒ *Accettato per intero* ☐ *Accettato per la seguente quantità:* ☐ Kg. ☐ Litri 140

☐ *Respinto per le seguenti motivazioni:*

Data 16.03.2021 Ora 16:00 Firma del Destinatario GENERAL FYSTI SRL Strada del Francese 161/20 10156 TORINO Part. IVA: 02999260017

(*) Dal 1° giugno 2015 si applica il Nuovo Elenco Europeo dei Rifiuti contenuto nella Decisione 2014/955/UE (GUUE del 30 dicembre 2014)

PRIMA SEZIONE — SECONDA SEZIONE — TERZA SEZIONE — QUARTA SEZIONE — QUINTA SEZIONE — VIDIMAZIONE

COPIA DA RESTITUIRSI AL DETENTORE

4

937

ALLEGATO B

Art. 15, D.Lgs. 5.02.1997, n. 22 - D.M. 1°.04.1998, n. 145 - Dirett. Min. Ambiente 9.04.2002
Art. 193, D.Lgs. 3.04.2006, n. 152 - D.Lgs. 3.12.2010, n. 205

FORMULARIO RIFIUTI

SFR 659579 /20

NUMERO REGISTRO

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO 15/03/2021

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale MARES SRL VIA TOFARELLI 11 TRAV. PRIV. 70, 80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

Unità Locale PV UL OSL VIA MILANO 39/A MOLIA (NO)

Codice Fiscale 03013150128 N. Autorizz. / Albo del

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale GENERAL FOSS SRL

Luogo di Destinazione STRADA DEL FRANCESE, 141/20
10156 TORINO (TO)

Codice Fiscale 02199160014 N. Autorizz. / Albo A.I.A. n.169 2021 del 06/12/20

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale **IDRO 3000 s.r.l.**

Indirizzo Via Terracini 10 - 10028 TROFARELLO (TO)

P.I. - C.F.: 07032060019

Codice Fiscale N. Autorizz. / Albo TO/010377 del 21/10/2018

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento ☐ di

ANNOTAZIONI

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto SOLUZIONI ACQUOSE DI SCARTO, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE 16 10 01

CODICE DEL RIFIUTO (*)	STATO FISICO 1 2 3 4	CARATTERISTICHE DI PERICOLO	N. COLLI/CONTENITORI
CER / 16 10 02	LIQUIDO	/	01 BULK

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

☐ Recupero ☑ Smaltimento D9

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE RDP 2013/08.001 DEL 16/12/2020

6 QUANTITÀ

☑ Kg. 220
☐ Litri

P.lordo
Tara
☑ Peso da verificarsi a destino

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

SI NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Targa automezzo EV 486 LR Targa rimorchio /

Cognome e Nome del Conducente DE PETRIS SERGIO Data e Ora Inizio Trasporto 16/03/2021 12:25

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato: ☑ *Accettato per intero* ☐ *Accettato per la seguente quantità:* ☐ Kg. ☑ Litri 240

☐ *Respinto per le seguenti motivazioni:*

Data 16/03/2021 Ora 16:00 Firma del Destinatario GENERAL FOSS Strada del Francese 141/20 10156 TORINO Part. IVA: 02999260017

COPIA DA RESTITUIRSI AL DETENTORE

(*) Dal 1° giugno 2015 si applica il Nuovo Elenco Europeo dei Rifiuti contenuto nella Decisione 2014/955/UE (GUUE del 30 dicembre 2014)

4

938

ALLEGATO B

Art. 15, D.Lgs. 5.02.1997, n. 22 - D.M. 1°.04.1998, n. 145 - Dirett. Min. Ambiente 9.04.2002
Art. 193, D.Lgs. 3.04.2006, n. 152 - D.Lgs. 3.12.2010, n. 205

FORMULARIO RIFIUTI

SFR 659577 /20

NUMERO REGISTRO

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO 15/03/2021

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale MARES SCI. VIA TOFARELLI 11 TRAV. DELL 30, 20016 SAN GIORGIO A CERMENATE (MI)

Unità Locale VIA TOLANO 41 ARONA (NO)

Codice Fiscale 01310131761118

N. Autorizz. / Albo _____ del _____

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale GENERAL FOSTI SRL

Luogo di Destinazione STRADA DEL FRANCESE, 141/20
10156 TORINO (TO)

Codice Fiscale 02999260017

N. Autorizz. / Albo A.I.A. n. 169-3281 del 06/08/20

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale **IDRO 3000 s.r.l.**

Indirizzo Via Terracini 10 - 10028 TROFARELLO (TO)
P.I. - C.F.: 07032060019

Codice Fiscale _____

N. Autorizz. / Albo TO/010371 del 26/04/18

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento ☐ di _____

ANNOTAZIONI

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto SOLUZIONI ACQUOSE DI SCARTO, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE 16100

CODICE DEL RIFIUTO (*)	STATO FISICO 1 2 3 ☒4	CARATTERISTICHE DI PERICOLO	N. COLLI/CONTENITORI
CER / 16 10 02	LIQUIDO		01 BULK

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

☐ Recupero ☒ Smaltimento D9

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE RDP 2013/149.001 DEL 14/12/2020

6 QUANTITÀ

☐ Kg. 160
☐ Litri _____

P.lordo _____
Tara _____ ☐ Peso da verificarsi a destino

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve _____

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

SI ☒ NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE: x MARES: Francesco Lani

FIRMA DEL TRASPORTATORE: _____

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Targa automezzo EV 486 LR Targa rimorchio /

Cognome e Nome del Conducente DE PETRIS SERGIO

Data e Ora Inizio Trasporto 16/03/2021 11:50

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato: ☒ Accettato per intero ☐ Accettato per la seguente quantità: ☐ Kg. ☐ Litri 200

☐ Respinto per le seguenti motivazioni: _____

Data 16/03/2021 Ora 1400

Firma del Destinatario GENERAL FOSTI SRL Strada del Francese 141/20 10156 TORINO Part. IVA: 02999260017

(*) Dal 1° giugno 2015 si applica il Nuovo Elenco Europeo dei Rifiuti contenuto nella Decisione 2014/955/UE (GUUE del 30 dicembre 2014)

PRIMA SEZIONE — SECONDA SEZIONE — TERZA SEZIONE — QUARTA SEZIONE — QUINTA SEZIONE — VIDIMAZIONE

COPIA DA RESTITUIRSI AL DETENTORE

4

MODELLO CONFORME

Al sensi dell'art. 15, 2° comma, del D.Lgs. n. 22/97, le copie devono essere conservate per 5 anni.

Stampa: Tipolitografia A. SPADA - 01037 Ronciglione (VT) - Via M. Polo, 8 - P.IVA 00073260564 - Aut. Min. Fin. n. 366 028 del 18.10.79

Cod. CR 836 www.ciemregistri.it

ALLEGATO B 4 1038

FORMULARIO RIFIUTI

D.Lgs. del 5 febbraio 1997, n. 22 (art. 15 e s.m.i.)
D.M. del 1° aprile 1998, n. 145
Direttiva Ministero Ambiente 9 aprile 2002
D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152, art. 193 e succ. integr.
D.Lgs. 3 dicembre 2010, n. 205

NUMERO REGISTRO

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO 23 03 2021

PZP 315058 /17

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale MARES SRL via Trofarelli II Trav. Priv. 70 - 80046 San Giorgio a Cremano (NA)

Unità Locale PV 08 0822 Via Milano 38/A ARONA (NO)

Cod. fisc. 03 08 3 7 5 1 2 1 8 N. Aut./Albo _____ del _____

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale GENERAL FUSTI SRL

Luogo di Destinazione STRADA DEL FRANCESE, 141/20 - 10156 TORINO (TO)

Cod. fisc. 02 9 9 9 2 6 0 0 1 7 N. Autorizz. / Albo AIA n. 169-3081 del 06 08 20

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale IDRO 3000 SRL

Indirizzo Via Terracini, 10 - 10028 TROFARELLO (TO)

Cod. fisc. 07 0 3 2 0 6 0 0 1 9 N. Autorizz. / Albo TO/010377 del 24 04 18

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento ☐ di _____

ANNOTAZIONI

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto Rifiuti liquidi acquosi e concentrati acquosi prodotti dalle operazioni di trattamento delle acque di falda, diversi da quelli di cui alla voce 191307.

CODICE del RIFIUTO(*)	STATO FISICO 1 2 3 4	CARATTERISTICHE DI PERICOLO	N. COLLI/CONTENITORI
19 13 08	LIQUIDO		1 BOX

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

☐ Recupero ☒ Smaltimento D9

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE RDP 2102810.001 del 15/03/2021

6 QUANTITÀ

☒ Kg. 400
☐ Litri

P. lordo _____

Tara _____ ☒ Peso da verificarsi a destino

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve _____

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR/RID

SI NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE MARES

FIRMA DEL TRASPORTATORE Rossetti

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Targa automezzo FD 820ZN Targa rimorchio _____

Cognome e Nome Conducente ROSSETTI ANDREA Data e Ora Inizio trasporto 23 03 2021 10 00

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato: ☒ Accettato per intero ☐ Accettato per la seguente quantità: ☐ Kg. ☐ Litri 320

☐ Respinto per le seguenti motivazioni: _____

Data 23 03 2021 Ora 13 45 Firma del Destinatario _____

CAMERA DI COMMERCIO I.A.A. NAPOLI REGISTRO DELLE IMPRESE

GENERAL FUSTI S.r.l.
Strada del Francese 141/20
10156 TORINO
P.IVA: 02999260017

PRIMA SEZIONE — SECONDA SEZIONE — TERZA SEZIONE — QUARTA SEZIONE — QUINTA SEZIONE — VIDIMAZIONE

MODELLO CONFORME

16581.03 (a)

Stampato dal PRISMA S.p.A. - Via Marzabotto, 13 - Formia - Autorizz. Agenzia delle Entrate D.P. Lazio n. 112911/01 del 15-10-2002

(*) Dal primo giugno 2015 si applica il Nuovo Elenco Europeo dei Rifiuti contenuto nella Decisione 2014/955/UE (GUUE del 30 dicembre 2014) - Ai sensi dell'art. 15, secondo comma del D.Lgs. n. 22/97, le copie devono essere conservate per 5 anni.

ALLEGATO B

Art. 15, D.Lgs. 5.02.1997, n. 22 - D.M.M. 04.1998, n. 145 - Dirett. Min. Ambiente 9.04.2002
Art. 193, D.Lgs. 3.04.2006, n. 152 - D.Lgs. 2.12.2010, n. 205

FORMULARIO RIFIUTI

SFR 659585 /20

NUMERO REGISTRO

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO 12/04/2021

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale [illegible]

Unità Locale [illegible]

Codice Fiscale [illegible] N. Autorizz. / Albo del

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale [illegible]

Luogo di Destinazione [illegible]

Codice Fiscale [illegible] N. Autorizz. / Albo [illegible] del [illegible]

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale [illegible]

Indirizzo [illegible]

Codice Fiscale [illegible] N. Autorizz. / Albo [illegible] del [illegible]

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento ☐ di

ANNOTAZIONI

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto [illegible]

CODICE DEL RIFIUTO (*)	STATO FISICO 1 2 3 4	CARATTERISTICHE DI PERICOLO	N. COLLI/CONTENITORI
17 1 13 08	[illegible]		01 [illegible]

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

☐ Recupero ☒ Smaltimento D4

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE [illegible]

6 QUANTITÀ

☒ Kg. 350
☐ Litri

P.lordo
Tara ☒ Peso da verificarsi a destino

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

SI NO ☒

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE [illegible]

FIRMA DEL TRASPORTATORE

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Targa automezzo FD 820 ZN Targa rimorchio

Cognome e Nome del Conducente [illegible] Data e Ora Inizio Trasporto 12/04/2021 10:30

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato: ☒ Accettato per intero ☐ Accettato per la seguente quantità: ☐ Kg. ☐ Litri 340

☐ Respinto per le seguenti motivazioni:

GENERAL FUSTI S.r.l.
Strada del Francese 141/20
10156 TORINO
Part. IVA 05608260017

Data 12/04/2021 Ora 12:20 Firma del Destinatario

5 COPIA DA RESTITUIRSI AL DETENTORE

(*) Dal 1° giugno 2015 si applica il Nuovo Elenco Europeo dei Rifiuti contenuto nella Decisione 2014/955/UE (GUUE del 30 dicembre 2014)

PRIMA SEZIONE — SECONDA SEZIONE — TERZA SEZIONE — QUARTA SEZIONE — QUINTA SEZIONE — VIDIMAZIONE

MODELLO CONFORME

Ai sensi dell'art. 15, 2° comma, del D.Lgs. n. 22/97, le copie devono essere conservate per 5 anni.

Stampa: Tipolitografia A.SPADA - 01027 Ronciglione (VT) - Via M. Polo, 8 - P.IVA 00073260564 - Aut. Min. Fin. n. 366028 del 18.10.79

Cod. CR 836 www.cicmregistri.it

ALLEGATO B

Art. 15, D.Lgs. 5.02.1997, n. 22 – D.M. 1°.04.1998, n. 145 – Dirett. Min. Ambiente 9.04.2002
Art. 193, D.Lgs. 3.04.2006, n. 152 – D.Lgs. 3.12.2010, n. 205

FORMULARIO RIFIUTI

SFR 659586 /20

NUMERO REGISTRO

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO 26/04/2021 1462

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale [illegible]

Unità Locale [illegible]

Codice Fiscale 03083715121 N. Autorizz. / Albo del

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale GENERAL FUSTI SRL

Luogo di Destinazione STRADA DEL FRANCESE 141/20 10156 TORINO (TO)

Codice Fiscale [illegible] N. Autorizz. / Albo A.I.A. n. 169-2084 del 06/08/2010

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale [illegible] SRL

Indirizzo VIA TERMICHI, 10 10028 TROFARELLO (TO)

Codice Fiscale [illegible] N. Autorizz. / Albo TO/10377 del 24/04/18

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento ☐ di

ANNOTAZIONI

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto [illegible]

CODICE DEL RIFIUTO (*)	STATO FISICO 1 2 3 4	CARATTERISTICHE DI PERICOLO	N. COLLI/CONTENITORI
191208	[illegible]		01 [illegible]

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

☐ Recupero ☒ Smaltimento D9

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE [illegible]

6 QUANTITÀ

☒ Kg. 400
☐ Litri

P.lordo
Tara
☒ Peso da verificarsi a destino

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

SI NO ☒

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Targa automezzo FD 920ZN Targa rimorchio

Cognome e Nome del Conducente [illegible] Data e Ora Inizio Trasporto 26/04/2021 11:15

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato: ☒ Accettato per intero ☐ Accettato per la seguente quantità: ☒ Kg. ☐ Litri 380

☐ Respinto per le seguenti motivazioni:

Data 26/04/2021 Ora 12:15 Firma del Destinatario

GENERAL FUSTI S.r.l.
Strada del Francese 141/20
10156 TORINO
Part. IVA: 02993260017

COPIA DA RESTITUIRSI AL DETENTORE

(*) Dal 1° giugno 2015 si applica il Nuovo Elenco Europeo dei Rifiuti contenuto nella Decisione 2014/955/UE (GUUE del 30 dicembre 2014)

PRIMA SEZIONE — SECONDA SEZIONE — TERZA SEZIONE — QUARTA SEZIONE — QUINTA SEZIONE — VIDIMAZIONE

MODELLO CONFORME

Ai sensi dell'art. 15, 2° comma, del D.Lgs. n. 22/97, le copie devono essere conservate per 5 anni

Stampa: Tipolitografia A. SPADA - 01037 Ronciglione (VT) - Via M. Polo, 8 - P.IVA 00073260564 - Aut. Min. Fin. n. 366.028 del 18.10.79

Cod. CR 836 www.ciettenegistri.it

BIOCHEMIE lab
competenza italiana nel settore analisi

LAB N° 0195 L

RAPPORTO DI PROVA N°: 19LA79455 DEL 03/01/2020
CAMPIONE N°: 19LA79455

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

DATI RELATIVI AL CAMPIONE
Data accettazione: 19/11/2019

DATI FORNITI DAL CLIENTE
Dati identificativi: Rifiuto Liquido Acquoso - Commessa: A - 19097459
CER: 16 10 02
Descrizione CER: rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01
Prelievo eseguito presso: Area Ex Matropark - Piazzale Ferrari, Arona
Punto di prelievo: TK02R01
Campionamento a cura di: Vs. Personale
Data prelievo: 18/11/2019

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 19/11/2019

Parametro Metodo	UM	Risultato
* pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	**7.6**
Residuo a 105°C UNI EN 14346:2007	%	**< 0.5**
Punto di infiammabilità UNI EN ISO 2719:2016	°C	**> 75**
Antimonio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**
Arsenico UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**
Berillio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**
Cadmio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**
Cobalto UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**
Cromo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**
* Cromo VI CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg	**< 0.5**
Mercurio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**
Stagno UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**
Tallio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**
Vanadio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**
Tellurio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 19LA79455 DEL 03/01/2020

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato
Bario UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**
Molibdeno UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**
Selenio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**
Benzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	mg/kg	**< 0.1**
Toluene EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	mg/kg	**< 0.1**
Etilbenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	mg/kg	**< 0.1**
Xileni EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	mg/kg	**< 0.1**
Stirene EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	mg/kg	**< 0.1**
Sommatoria Organici Aromatici (secondo D. Lgs. 152/06) EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	mg/kg	**< 0.1**
Trimetilbenzeni EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	mg/kg	**< 0.1**
* Dipentene EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	mg/kg	**< 0.1**
* Isopropilbenzene (Cumene) EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	mg/kg	**< 0.1**
* Idrocarburi C<=12 EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	mg/kg	**< 1**
* Idrocarburi (C10-C40) UNI EN 14039:2005	mg/kg	**< 50**
* Benzo(e)pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/Kg	**< 1**
* Benzo(j)fluorantene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/Kg	**< 1**
* Benzo(a)antracene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/Kg	**< 1**
* Benzo(a)pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/Kg	**< 1**
* Benzo(b)fluorantene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/Kg	**< 1**
* Benzo(k)fluorantene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/Kg	**< 1**
* Benzo(g,h,i)perilene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/Kg	**< 1**
* Crisene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/Kg	**< 1**
* Dibenzo(a,e)pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/Kg	**< 1**
* Dibenzo(a,l)pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/Kg	**< 1**
* Dibenzo(a,i)pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/Kg	**< 1**

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 19LA79455 DEL 03/01/2020

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato
* Dibenzo(a,h)pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/Kg	**< 1**
* Dibenzo(a,h)antracene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/Kg	**< 1**
* Indeno(1,2,3-c,d)pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/Kg	**< 1**
* Naftalene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1**
2,4- DDT EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
4,4'-DDT EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* Clordecone EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
Eptaclor EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* Esabromobifenili EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1**
Esaclorobenzene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* Mirex EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* Toxafene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 10**
Clordano EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
Aldrin EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
Alfa-HCH EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
Beta-HCH EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
Gamma-HCH (Lindano) EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
Delta HCH EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
Dieldrin EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
Endrin EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* PCB 101 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* PCB 105 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* PCB 110 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* PCB 114 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* PCB 118 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 19LA79455 DEL 03/01/2020

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato
* PCB 123 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* PCB 126 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* PCB 128 + PCB 167 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* PCB 138 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* PCB 146 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* PCB 149 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* PCB 151 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* PCB 153 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* PCB 156 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* PCB 157 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* PCB 169 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* PCB 170 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* PCB 177 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* PCB 180 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* PCB 183 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* PCB 187 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* PCB 189 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* PCB 28+ PCB 31 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* PCB 52 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* PCB 77 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* PCB 81 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* PCB 95 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* PCB 99 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* PCB totali EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1.5**
Sommatoria PCDD, PCDF (conversioneTE) EPA 3510C 1996 + EPA 8280B 2007	µg/kg	**< 0.5**

Data fine analisi: 27/11/2019

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 19LA79455 DEL 03/01/2020

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Note:Segue allegato al RdP.

Laddove non diversamente specificato, il recupero è all' interno del range di accettabilità del metodo, pertanto il risultato finale non viene corretto per il recupero.
I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Il sostituto responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Lorenzo Pontorno
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 19LA79455

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

BIOCHEMIE lab
competenza italiana nel settore analisi

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

GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE IN BASE AL RAPPORTO DI PROVA N°: 19LA79455

Descrizione: Rifiuto Liquido Acquoso - Commessa: A - 19097459
Codice C.E.R.: 16 10 02 - rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01
Classe di pericolosità: Nessuna

RISULTATI NEI LIMITI NON ESPRESSI COME SOMMATORIA

Caratteristica	Indicazione	Descrizione	Elenco sostanze	Risultato	UM	Limite di legge
HP5	H335	STOT SE 3	Isopropilbenzene (Cumene)	< 0.1	mg/kg	200000
HP5	H373	STOT RE 2	Etilbenzene	< 0.1	mg/kg	100000
HP5	H373	STOT RE 2	Toluene	< 0.1	mg/kg	100000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Arsenico	< 0.1	mg/kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Benzene	< 0.1	mg/kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Benzo(a)antracene	< 1	mg/Kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Benzo(a)pirene	< 1	mg/Kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Benzo(b)fluorantene	< 1	mg/Kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Benzo(e)pirene	< 1	mg/Kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Benzo(j)fluorantene	< 1	mg/Kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Benzo(k)fluorantene	< 1	mg/Kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Cadmio	< 0.1	mg/kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Cobalto	< 0.1	mg/kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Cromo	< 0.1	mg/kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Nichel	< 0.1	mg/kg	1000
HP7	H350 1B	Carc. 1B	Arsenico	< 0.1	mg/kg	1000
HP7	H350 1B	Carc. 1B	Cromo VI	< 0.5	mg/kg	1000
HP7	H351	Carc. 2	Antimonio	< 0.1	mg/kg	10000
HP7	H351	Carc. 2	Idrocarburi (C10-C40)	< 50	mg/kg	10000
HP7	H351	Carc. 2	Naftalene	< 1	mg/kg	10000
HP10	H360 1A	May damage fertility or the unborn child	Nichel	< 0.1	mg/kg	3000
HP10	H360 1A	May damage fertility or the unborn child	Piombo	< 0.1	mg/kg	3000
HP11	H340 1A	Muta. 1A	Benzene	< 0.1	mg/kg	1000
HP11	H340 1A	Muta. 1A	Benzo(a)pirene	< 1	mg/Kg	1000
HP13	H317	May cause an allergic skin reaction	Benzo(a)pirene	< 1	mg/Kg	100
HP13	H317	May cause an allergic skin reaction	Cromo VI	< 0.5	mg/kg	100
HP14	H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	Idrocarburi (C10-C40)	< 50	mg/kg	25000

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 19LA79455

RISULTATI NEI LIMITI ESPRESSI COME SOMMATORIA

Caratteristica	Indicazione	Descrizione	Elenco sostanze	Risultato	UM	Limite di legge
HP14	H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	Idrocarburi (C10-C40)	-	mg/Kg	25000
HP14	H400	Very toxic to acquatic life	Benzo(a)antracene + Benzo(b)fluorantene + Benzo(e)pirene + Benzo(j)fluorantene + Naftalene	-	mg/Kg	250000
HP14	H410	Very toxic to acquatic life with long lasting effects	Arsenico + Benzo(a)antracene + Benzo(a) pirene + Benzo(b)fluorantene + Benzo(e) pirene + Benzo(j)fluorantene + Benzo(k) fluorantene + Cromo + Cromo VI + Naftalene + Piombo + Rame	-	mg/Kg	250000
HP4	H319	Eye irrit. 2	Benzene + Molibdeno	-	mg/Kg	200000
HP4	H315	Skin irrit. 2	Antimonio + Benzene + Toluene	-	mg/Kg	200000
HP5	H304	Asp. Tox. 1	Benzene + Etilbenzene + Isopropilbenzene (Cumene) + Toluene	-	mg/Kg	100000
HP6	H330 A1	Acute Tox. 1 (Inhal.)	Cadmio + Mercurio + Tallio + Zinco	-	mg/Kg	1000
HP6	H300 A2	Acute Tox. 2 (Oral)	Piombo	-	mg/Kg	2500
HP6	H301	Acute Tox. 3 (Oral)	Arsenico	-	mg/Kg	50000
HP6	H312	Acute Tox. 4 (Dermal)	Stagno + Xileni	-	mg/Kg	550000
HP6	H302	Acute Tox. 4 (Oral)	Bario + Cobalto + Cromo + Rame + Stagno	-	mg/Kg	250000
HP8	H314 1A	Skin Corr. 1A	Stagno	-	mg/Kg	50000
HP6	H332	Acute Tox. 4 (Inhal.)	Antimonio + Etilbenzene + Piombo + Stirene + Zinco	-	mg/Kg	225000
HP6	H331	Acute Tox. 3 (Inhal.)	Arsenico + Selenio	-	mg/Kg	35000

Relativamente alle classi HP4, HP6, HP8 ed HP14, il simbolo "-" nella colonna risultato indica che i valori delle singole sostanze componenti la sommatoria sono tutti inferiori al valore soglia indicato dal Reg. UE 1357/2014; per la classe HP5 (sostanze classificate come Asp. Tox. 1), il simbolo "-" nella colonna risultato indica che i valori delle singole sostanze componenti la sommatoria sono tutti inferiori al LoQ (Limite di quantificazione) del laboratorio.
In entrambi i casi, per le sostanze al di sotto del valore soglia o del LoQ, il contributo delle suddette sostanze non viene preso in considerazione nella sommatorie.

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 19LA79455

GIUDIZIO

I giudizi sotto riportati si intendono esclusivamente riferiti ai parametri analizzati e certificati, scelti in base alla tipologia del rifiuto ed alle indicazioni del produttore sulle materie prime utilizzate e sul ciclo produttivo, contenute nella scheda descrittiva del rifiuto fornita dal produttore.
La classificazione è stata eseguita ai sensi del REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 DELLA COMMISSIONE del 18 dicembre 2014 che sostituisce l'allegato III della direttiva 2008/98/CE ed alla Decisione 955 del 18 dicembre 2014.
La logica di caratterizzazione è di seguito riportata:
- Verifica a delle caratteristiche di pericolo da HP 1 a HP 8 e da HP 10 ad HP 15.

Caratteristica HP	Caratteristica	Frasi H di riferimento	Valore di soglia	Concentrazione limite
HP 1	Esplosivo	H200/201/202/203/204/240/241	N.A.	N.A.
HP 2	Comburente	H270/271/272	N.A.	N.A.
HP 3	Infiammabile	H220/221/222/223/224/225/226/228/242/ 250/251/252/260/261	N.A.	N.A.
HP 4	Irritante	H314 (Σ conc.) H315 (Σ conc.) H318 (Σ conc.) H319 (Σ conc.)	1% m/m	≥ 1% m/m ≥ 20% m/m ≥ 10% m/m ≥ 20% m/m
HP 5	Tossicità specifica per organi bersaglio/tossicità in caso di inalazione	H370 H371 H335 H372 H373 H304 (Σ conc.)	N.A.	≥ 1% m/m ≥ 10% m/m ≥ 20% m/m ≥ 1% m/m ≥ 10% m/m ≥ 10% m/m
HP 6	Tossicità acuta	H300 (a) H300 (b) H301 H302 H310 (c) H310 (d) H311 H312 H330 (e) H330 (f) H331 H332	0.1% m/m 0.1% m/m 0.1 m/m 1% m/m 0.1% m/m 0.1% m/m 0.1% m/m 1% m/m 0.1% m/m 0.1% m/m 0.1% m/m 1% m/m	≥ 0.1% m/m ≥ 0.25% m/m ≥ 5% m/m ≥ 25% m/m >=0.25% m/m >=2.5% m/m >=15% m/m >=55% m/m >=0.1% m/m >=0.5% m/m >=3.5% m/m >=22.5% m/m
HP 7	Cancerogeno	H350 H351	N.A.	>=0.1% m/m >=1% m/m
HP 8	Corrosivo	H314 (Σ conc.)	1% m/m	≥ 5% m/m
HP 9	Infettivo	N.A.	N.A.	N.A.
HP 10	Tossico per la riproduzione	H360 H361	N.A.	≥ 0.3% m/m ≥ 3% m/m
HP 11	Mutageno	H340 H341	N.A. N.A.	≥ 0.1% m/m ≥ 1% m/m
HP 12	Liberazione di gas a tossicità acuta	EUH029, EUH031, EUH032	N.A.	N.A.
HP 13	Sensibilizzante	H317 H334	N.A.	≥ 10% m/m
HP 14	Ecotossico	H420 (Σ conc.) H400 (Σ conc.) H410 H411 H412 H413 100 x Σ H410 + 10 x Σ 411 + Σ 412 Σ H410 + Σ H411 + Σ H412 + Σ H413	N.A. 0.1% m/m 0.1% m/m 1% m/m 1% m/m 1% m/m N.A. N.A.	≥ 0.1% m/m ≥ 25% m/m N.A. N.A. N.A. N.A. ≥ 25% m/m ≥ 25% m/m

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 19LA79455

Caratteristica HP	Caratteristica	Frasi H di riferimento	Valore di soglia	Concentrazione limite
HP 15	Rifiuto che non possiede direttamente una delle caratteristiche di pericolo summenzionate ma può manifestarle successivamente	H205 (g) / EUH201 (h) / EUH019 (i) / EUH044 (l)	N.A.	N.A.

(a) Acute Tox,1 (Oral)
(b) Acute Tox, 2 (Oral)
(c) Acute Tox,1 (Dermal)
(d) Acute Tox,2 (Dermal)
(e) Acute Tox 1 (Inhal,)
(f) Acute Tox,2 (Inhal,)
(g) Pericolo di esplosione di massa in caso di incendio
(h) Esplosivo allo stato secco
(i) Può formare perossidi esplosivi
(l) Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato

·Valutazione del contenuto di idrocarburi per l'attribuzione della caratteristica di pericolo specifico:
Per la verifica delle caratteristiche di pericolo HP 7 e HP 11, vengono ricercate le sostanze specifiche riportate nelle Note J, K e P del Regolamento CE n° 1272/2008 e s.m.i.

·Valutazione del contenuto di metalli a scopo dell'attribuzione della caratteristica di pericolo.

Vengono considerate le specie chimiche possibili dal ciclo produttivo del rifiuto, fatto salvo l'applicazione delle note presenti nella tabella 3.2 del REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 e s.m.i., in particolare la nota n. 1 di cui al punto 1.1.3.2 dell' allegato VI, parte I, del regolamento sopra citato, la quale dispone che:
Le concentrazioni indicate o, in loro assenza, le concentrazioni generiche di cui al presente regolamento (tabella 3.1) o le concentrazioni generiche di cui alla direttiva 1999/45/CE (tabella 3.2), sono espresse in percentuale in peso dell' elemento metallico calcolata in rapporto al peso totale della miscela.
L' attribuzione della caratteristica di pericolo HP 14 è effettuata come previsto dal Regolamento UE 997/2017, in vigore dal 05 Luglio 2018.

Visti i risultati analitici e considerando i valori limite è possibile affermare ai sensi del REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 DELLA COMMISSIONE del 18 dicembre 2014 che sostituisce l'allegato III della direttiva 2008/98/CE riferimento ai codici di pericolosità, sopra citati, il campione in esame risulta:
SPECIALE NON PERICOLOSO.

Il giudizio è assegnato esclusivamente sulla base dei parametri analizzati. Ad eccezione di quelli indicati nel presente RdP non sono state effettuate valutazioni sui POPs (inquinanti organici persistenti) previsti nella Decisione UE 955/2014 e nei Regolamenti UE 1021/2019 e UE 636/2019.

Gli inquinanti organici persistenti ricercati rispettano i limiti previsti dal Regolamento (UE) n. 1021/2019.

Nella classificazione del rifiuto, relativamente alle sole sostanze ricercate, sono state prese in considerazione le nuove classificazioni ed etichettature previste nella tabella 3.1 del Reg. UE 1179/2016, in vigore a decorrere dal 1 di marzo 2018 e dal UE 2017/776.

Inoltre ,nella classificazione del rifiuto, relativamente alle sole sostanze ricercate e refertate nel presente RdP, sono state prese in considerazione le nuove classificazioni ed etichettature previste nella tabella 3.1 del Reg. UE 1179/2016, dal Reg UE 2017/776, dal Reg UE 669/2018 e dal Reg UE 1480/2018.

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

Il sostituto responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Lorenzo Pontorno
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente
FINE ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 19LA79455

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

BIOCHEMIE lab
competenza italiana nel settore analisi

LAB N° 0195 L

RAPPORTO DI PROVA N°: 19LA79453 DEL 03/01/2020
CAMPIONE N°: 19LA79453

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

DATI RELATIVI AL CAMPIONE
Data accettazione: 19/11/2019

DATI FORNITI DAL CLIENTE
Dati identificativi: Rifiuto Liquido Acquoso - Commessa: A - 19097459
CER: 16 10 02
Descrizione CER: rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01
Prelievo eseguito presso: Via Milano 41, Arona
Punto di prelievo: TK01R01
Campionamento a cura di: Vs. Personale
Data prelievo: 18/11/2019

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 19/11/2019

Parametro Metodo	UM	Risultato
* pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	**7.6**
Residuo a 105°C UNI EN 14346:2007	%	**< 0.5**
Punto di infiammabilità UNI EN ISO 2719:2016	°C	**> 75**
Antimonio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**
Arsenico UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**
Berillio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**
Cadmio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**
Cobalto UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**
Cromo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**
* Cromo VI CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg	**< 0.5**
Mercurio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**
Stagno UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**
Tallio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**
Vanadio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**
Tellurio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 19LA79453 DEL 03/01/2020

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato
Bario UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**
Molibdeno UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**
Selenio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**
Benzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	mg/kg	**< 0.1**
Toluene EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	mg/kg	**< 0.1**
Etilbenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	mg/kg	**< 0.1**
Xileni EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	mg/kg	**< 0.1**
Stirene EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	mg/kg	**< 0.1**
Sommatoria Organici Aromatici (secondo D. Lgs. 152/06) EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	mg/kg	**< 0.1**
Trimetilbenzeni EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	mg/kg	**< 0.1**
* Dipentene EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	mg/kg	**< 0.1**
* Isopropilbenzene (Cumene) EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	mg/kg	**< 0.1**
* Idrocarburi C<=12 EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	mg/kg	**< 1**
* Idrocarburi (C10-C40) UNI EN 14039:2005	mg/kg	**< 50**
* Benzo(e)pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/Kg	**< 1**
* Benzo(j)fluorantene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/Kg	**< 1**
* Benzo(a)antracene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/Kg	**< 1**
* Benzo(a)pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/Kg	**< 1**
* Benzo(b)fluorantene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/Kg	**< 1**
* Benzo(k)fluorantene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/Kg	**< 1**
* Benzo(g,h,i)perilene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/Kg	**< 1**
* Crisene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/Kg	**< 1**
* Dibenzo(a,e)pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/Kg	**< 1**
* Dibenzo(a,l)pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/Kg	**< 1**
* Dibenzo(a,i)pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/Kg	**< 1**

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 19LA79453 DEL 03/01/2020

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato
* Dibenzo(a,h)pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/Kg	**< 1**
* Dibenzo(a,h)antracene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/Kg	**< 1**
* Indeno(1,2,3-c,d)pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/Kg	**< 1**
* Naftalene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1**
2,4- DDT EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
4,4'-DDT EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* Clordecone EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
Eptaclor EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* Esabromobifenili EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1**
Esaclorobenzene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* Mirex EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* Toxafene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 10**
Clordano EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
Aldrin EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
Alfa-HCH EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
Beta-HCH EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
Gamma-HCH (Lindano) EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
Delta HCH EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
Dieldrin EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
Endrin EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* PCB 101 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* PCB 105 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* PCB 110 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* PCB 114 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* PCB 118 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 19LA79453 DEL 03/01/2020

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato
* PCB 123 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* PCB 126 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* PCB 128 + PCB 167 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* PCB 138 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* PCB 146 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* PCB 149 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* PCB 151 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* PCB 153 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* PCB 156 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* PCB 157 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* PCB 169 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* PCB 170 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* PCB 177 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* PCB 180 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* PCB 183 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* PCB 187 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* PCB 189 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* PCB 28+ PCB 31 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* PCB 52 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* PCB 77 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* PCB 81 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* PCB 95 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* PCB 99 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* PCB totali EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1.5**
Sommatoria PCDD, PCDF (conversioneTE) EPA 3510C 1996 + EPA 8280B 2007	µg/kg	**< 0.5**

Data fine analisi: 27/11/2019

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 19LA79453 DEL 03/01/2020

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Note:Segue allegato al RdP.

Laddove non diversamente specificato, il recupero è all' interno del range di accettabilità del metodo, pertanto il risultato finale non viene corretto per il recupero.
I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Il sostituto responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Lorenzo Pontorno
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 19LA79453

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

BIOCHEMIE lab
competenza italiana nel settore analisi

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

GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE IN BASE AL RAPPORTO DI PROVA N°: 19LA79453

Descrizione: Rifiuto Liquido Acquoso - Commessa: A - 19097459
Codice C.E.R.: 16 10 02 - rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01
Classe di pericolosità: Nessuna

RISULTATI NEI LIMITI NON ESPRESSI COME SOMMATORIA

Caratteristica	Indicazione	Descrizione	Elenco sostanze	Risultato	UM	Limite di legge
HP5	H335	STOT SE 3	Isopropilbenzene (Cumene)	< 0.1	mg/kg	200000
HP5	H373	STOT RE 2	Etilbenzene	< 0.1	mg/kg	100000
HP5	H373	STOT RE 2	Toluene	< 0.1	mg/kg	100000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Arsenico	< 0.1	mg/kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Benzene	< 0.1	mg/kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Benzo(a)antracene	< 1	mg/Kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Benzo(a)pirene	< 1	mg/Kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Benzo(b)fluorantene	< 1	mg/Kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Benzo(e)pirene	< 1	mg/Kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Benzo(j)fluorantene	< 1	mg/Kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Benzo(k)fluorantene	< 1	mg/Kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Cadmio	< 0.1	mg/kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Cobalto	< 0.1	mg/kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Cromo	< 0.1	mg/kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Nichel	< 0.1	mg/kg	1000
HP7	H350 1B	Carc. 1B	Arsenico	< 0.1	mg/kg	1000
HP7	H350 1B	Carc. 1B	Cromo VI	< 0.5	mg/kg	1000
HP7	H351	Carc. 2	Antimonio	< 0.1	mg/kg	10000
HP7	H351	Carc. 2	Idrocarburi (C10-C40)	< 50	mg/kg	10000
HP7	H351	Carc. 2	Naftalene	< 1	mg/kg	10000
HP10	H360 1A	May damage fertility or the unborn child	Nichel	< 0.1	mg/kg	3000
HP10	H360 1A	May damage fertility or the unborn child	Piombo	< 0.1	mg/kg	3000
HP11	H340 1A	Muta. 1A	Benzene	< 0.1	mg/kg	1000
HP11	H340 1A	Muta. 1A	Benzo(a)pirene	< 1	mg/Kg	1000
HP13	H317	May cause an allergic skin reaction	Benzo(a)pirene	< 1	mg/Kg	100
HP13	H317	May cause an allergic skin reaction	Cromo VI	< 0.5	mg/kg	100
HP14	H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	Idrocarburi (C10-C40)	< 50	mg/kg	25000

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 19LA79453

RISULTATI NEI LIMITI ESPRESSI COME SOMMATORIA

Caratteristica	Indicazione	Descrizione	Elenco sostanze	Risultato	UM	Limite di legge
HP14	H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	Idrocarburi (C10-C40)	-	mg/Kg	25000
HP14	H400	Very toxic to acquatic life	Benzo(a)antracene + Benzo(b)fluorantene + Benzo(e)pirene + Benzo(j)fluorantene + Naftalene	-	mg/Kg	250000
HP14	H410	Very toxic to acquatic life with long lasting effects	Arsenico + Benzo(a)antracene + Benzo(a) pirene + Benzo(b)fluorantene + Benzo(e) pirene + Benzo(j)fluorantene + Benzo(k) fluorantene + Cromo + Cromo VI + Naftalene + Piombo + Rame	-	mg/Kg	250000
HP4	H319	Eye irrit. 2	Benzene + Molibdeno	-	mg/Kg	200000
HP4	H315	Skin irrit. 2	Antimonio + Benzene + Toluene	-	mg/Kg	200000
HP5	H304	Asp. Tox. 1	Benzene + Etilbenzene + Isopropilbenzene (Cumene) + Toluene	-	mg/Kg	100000
HP6	H330 A1	Acute Tox. 1 (Inhal.)	Cadmio + Mercurio + Tallio + Zinco	-	mg/Kg	1000
HP6	H300 A2	Acute Tox. 2 (Oral)	Piombo	-	mg/Kg	2500
HP6	H301	Acute Tox. 3 (Oral)	Arsenico	-	mg/Kg	50000
HP6	H312	Acute Tox. 4 (Dermal)	Stagno + Xileni	-	mg/Kg	550000
HP6	H302	Acute Tox. 4 (Oral)	Bario + Cobalto + Cromo + Rame + Stagno	-	mg/Kg	250000
HP8	H314 1A	Skin Corr. 1A	Stagno	-	mg/Kg	50000
HP6	H332	Acute Tox. 4 (Inhal.)	Antimonio + Etilbenzene + Piombo + Stirene + Zinco	-	mg/Kg	225000
HP6	H331	Acute Tox. 3 (Inhal.)	Arsenico + Selenio	-	mg/Kg	35000

Relativamente alle classi HP4, HP6, HP8 ed HP14, il simbolo "-" nella colonna risultato indica che i valori delle singole sostanze componenti la sommatoria sono tutti inferiori al valore soglia indicato dal Reg. UE 1357/2014; per la classe HP5 (sostanze classificate come Asp. Tox. 1), il simbolo "-" nella colonna risultato indica che i valori delle singole sostanze componenti la sommatoria sono tutti inferiori al LoQ (Limite di quantificazione) del laboratorio.
In entrambi i casi, per le sostanze al di sotto del valore soglia o del LoQ, il contributo delle suddette sostanze non viene preso in considerazione nella sommatorie.

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 19LA79453

GIUDIZIO

I giudizi sotto riportati si intendono esclusivamente riferiti ai parametri analizzati e certificati, scelti in base alla tipologia del rifiuto ed alle indicazioni del produttore sulle materie prime utilizzate e sul ciclo produttivo, contenute nella scheda descrittiva del rifiuto fornita dal produttore.
La classificazione è stata eseguita ai sensi del REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 DELLA COMMISSIONE del 18 dicembre 2014 che sostituisce l'allegato III della direttiva 2008/98/CE ed alla Decisione 955 del 18 dicembre 2014.
La logica di caratterizzazione è di seguito riportata:
- Verifica a delle caratteristiche di pericolo da HP 1 a HP 8 e da HP 10 ad HP 15.

Caratteristica HP	Caratteristica	Frasi H di riferimento	Valore di soglia	Concentrazione limite
HP 1	Esplosivo	H200/201/202/203/204/240/241	N.A.	N.A.
HP 2	Comburente	H270/271/272	N.A.	N.A.
HP 3	Infiammabile	H220/221/222/223/224/225/226/228/242/ 250/251/252/260/261	N.A.	N.A.
HP 4	Irritante	H314 (Σ conc.) H315 (Σ conc.) H318 (Σ conc.) H319 (Σ conc.)	1% m/m	≥ 1% m/m ≥ 20% m/m ≥ 10% m/m ≥ 20% m/m
HP 5	Tossicità specifica per organi bersaglio/tossicità in caso di inalazione	H370 H371 H335 H372 H373 H304 (Σ conc.)	N.A.	≥ 1% m/m ≥ 10% m/m ≥ 20% m/m ≥ 1% m/m ≥ 10% m/m ≥ 10% m/m
HP 6	Tossicità acuta	H300 (a) H300 (b) H301 H302 H310 (c) H310 (d) H311 H312 H330 (e) H330 (f) H331 H332	0.1% m/m 0.1% m/m 0.1 m/m 1% m/m 0.1% m/m 0.1% m/m 0.1% m/m 1% m/m 0.1% m/m 0.1% m/m 0.1% m/m 1% m/m	≥ 0.1% m/m ≥ 0.25% m/m ≥ 5% m/m ≥ 25% m/m >=0.25% m/m >=2.5% m/m >=15% m/m >=55% m/m >=0.1% m/m >=0.5% m/m >=3.5% m/m >=22.5% m/m
HP 7	Cancerogeno	H350 H351	N.A.	>=0.1% m/m >=1% m/m
HP 8	Corrosivo	H314 (Σ conc.)	1% m/m	≥ 5% m/m
HP 9	Infettivo	N.A.	N.A.	N.A.
HP 10	Tossico per la riproduzione	H360 H361	N.A.	≥ 0.3% m/m ≥ 3% m/m
HP 11	Mutageno	H340 H341	N.A. N.A.	≥ 0.1% m/m ≥ 1% m/m
HP 12	Liberazione di gas a tossicità acuta	EUH029, EUH031, EUH032	N.A.	N.A.
HP 13	Sensibilizzante	H317 H334	N.A.	≥ 10% m/m
HP 14	Ecotossico	H420 (Σ conc.) H400 (Σ conc.) H410 H411 H412 H413 100 x Σ H410 + 10 x Σ 411 + Σ 412 Σ H410 + Σ H411 + Σ H412 + Σ H413	N.A. 0.1% m/m 0.1% m/m 1% m/m 1% m/m 1% m/m N.A. N.A.	≥ 0.1% m/m ≥ 25% m/m N.A. N.A. N.A. N.A. ≥ 25% m/m ≥ 25% m/m

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 19LA79453

Caratteristica HP	Caratteristica	Frasi H di riferimento	Valore di soglia	Concentrazione limite
HP 15	Rifiuto che non possiede direttamente una delle caratteristiche di pericolo summenzionate ma può manifestarle successivamente	H205 (g) / EUH201 (h) / EUH019 (i) / EUH044 (l)	N.A.	N.A.

(a) Acute Tox,1 (Oral)
(b) Acute Tox, 2 (Oral)
(c) Acute Tox,1 (Dermal)
(d) Acute Tox,2 (Dermal)
(e) Acute Tox 1 (Inhal,)
(f) Acute Tox,2 (Inhal,)
(g) Pericolo di esplosione di massa in caso di incendio
(h) Esplosivo allo stato secco
(i) Può formare perossidi esplosivi
(l) Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato

·Valutazione del contenuto di idrocarburi per l'attribuzione della caratteristica di pericolo specifico:
Per la verifica delle caratteristiche di pericolo HP 7 e HP 11, vengono ricercate le sostanze specifiche riportate nelle Note J, K e P del Regolamento CE n° 1272/2008 e s.m.i.

·Valutazione del contenuto di metalli a scopo dell'attribuzione della caratteristica di pericolo.

Vengono considerate le specie chimiche possibili dal ciclo produttivo del rifiuto, fatto salvo l'applicazione delle note presenti nella tabella 3.2 del REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 e s.m.i., in particolare la nota n. 1 di cui al punto 1.1.3.2 dell' allegato VI, parte I, del regolamento sopra citato, la quale dispone che:
Le concentrazioni indicate o, in loro assenza, le concentrazioni generiche di cui al presente regolamento (tabella 3.1) o le concentrazioni generiche di cui alla direttiva 1999/45/CE (tabella 3.2), sono espresse in percentuale in peso dell' elemento metallico calcolata in rapporto al peso totale della miscela.
L' attribuzione della caratteristica di pericolo HP 14 è effettuata come previsto dal Regolamento UE 997/2017, in vigore dal 05 Luglio 2018.

Visti i risultati analitici e considerando i valori limite è possibile affermare ai sensi del REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 DELLA COMMISSIONE del 18 dicembre 2014 che sostituisce l'allegato III della direttiva 2008/98/CE riferimento ai codici di pericolosità, sopra citati, il campione in esame risulta:
SPECIALE NON PERICOLOSO.

Il giudizio è assegnato esclusivamente sulla base dei parametri analizzati. Ad eccezione di quelli indicati nel presente RdP non sono state effettuate valutazioni sui POPs (inquinanti organici persistenti) previsti nella Decisione UE 955/2014 e nei Regolamenti UE 1021/2019 e UE 636/2019.

Gli inquinanti organici persistenti ricercati rispettano i limiti previsti dal Regolamento (UE) n. 1021/2019.

Nella classificazione del rifiuto, relativamente alle sole sostanze ricercate, sono state prese in considerazione le nuove classificazioni ed etichettature previste nella tabella 3.1 del Reg. UE 1179/2016, in vigore a decorrere dal 1 di marzo 2018 e dal UE 2017/776.

Inoltre ,nella classificazione del rifiuto, relativamente alle sole sostanze ricercate e refertate nel presente RdP, sono state prese in considerazione le nuove classificazioni ed etichettature previste nella tabella 3.1 del Reg. UE 1179/2016, dal Reg UE 2017/776, dal Reg UE 669/2018 e dal Reg UE 1480/2018.

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

Il sostituto responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Lorenzo Pontorno
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente
FINE ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 19LA79453

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

BIOCHEMIE lab
competenza italiana nel settore analisi

LAB N° 0195 L

RAPPORTO DI PROVA N°: 19LA70532 DEL 03/01/2020
CAMPIONE N°: 19LA70532

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

DATI RELATIVI AL CAMPIONE
Data accettazione: 15/10/2019

DATI FORNITI DAL CLIENTE
Dati identificativi: Rifiuto liquido acquoso - Commessa: A - 19097459
CER: 16 10 02
Descrizione CER: rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: TK01R01
Campionamento a cura di: Vs. Personale
Data prelievo: 14/10/2019

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 15/10/2019

Parametro Metodo	UM	Risultato
* pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	**7.6**
Residuo a 105°C UNI EN 14346:2007	%	**0.5**
Punto di infiammabilità UNI EN ISO 2719:2016	°C	**> 75**
Antimonio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**
Arsenico UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**
Berillio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**
Cadmio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**
Cobalto UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**
Cromo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**
Cromo VI CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg	**< 0.5**
Mercurio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**
Stagno UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**
Tallio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**
Vanadio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**
Tellurio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 19LA70532 DEL 03/01/2020

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato
Bario UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**
Molibdeno UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**
Selenio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**
Benzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	mg/kg	**< 0.1**
Toluene EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	mg/kg	**< 0.1**
Etilbenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	mg/kg	**< 0.1**
Xileni EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	mg/kg	**< 0.1**
Stirene EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	mg/kg	**< 0.1**
Sommatoria Organici Aromatici (secondo D. Lgs. 152/06) EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	mg/kg	**< 0.1**
Trimetilbenzeni EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	mg/kg	**< 0.1**
* Dipentene EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	mg/kg	**< 0.1**
* Isopropilbenzene (Cumene) EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	mg/kg	**< 0.1**
Idrocarburi C<=12 EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	mg/kg	**< 1**
Idrocarburi (C10-C40) UNI EN 14039:2005	mg/kg	**< 50**
* Benzo(e)pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/Kg	**< 1**
* Benzo(j)fluorantene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/Kg	**< 1**
* Benzo(a)antracene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/Kg	**< 1**
* Benzo(a)pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/Kg	**< 1**
* Benzo(b)fluorantene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/Kg	**< 1**
* Benzo(k)fluorantene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/Kg	**< 1**
* Benzo(g,h,i)perilene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/Kg	**< 1**
* Crisene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/Kg	**< 1**
* Dibenzo(a,e)pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/Kg	**< 1**
* Dibenzo(a,l)pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/Kg	**< 1**
* Dibenzo(a,i)pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/Kg	**< 1**

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 19LA70532 DEL 03/01/2020

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato
* Dibenzo(a,h)pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/Kg	**< 1**
* Dibenzo(a,h)antracene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/Kg	**< 1**
* Indeno(1,2,3-c,d)pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/Kg	**< 1**
* Naftalene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1**
* 2,4- DDT EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* 4,4'-DDT EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* Clordecone EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* Eptaclor EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* Esabromobifenili EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1**
* Esaclorobenzene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* Mirex EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* Toxafene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 10**
* Clordano EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* Aldrin EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* Alfa-HCH EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* Beta-HCH EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* Gamma-HCH (Lindano) EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* Delta HCH EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* Dieldrin EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* Endrin EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* PCB 101 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* PCB 105 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* PCB 110 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* PCB 114 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* PCB 118 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 19LA70532 DEL 03/01/2020

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato
* PCB 123 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* PCB 126 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* PCB 128 + PCB 167 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* PCB 138 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* PCB 146 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* PCB 149 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* PCB 151 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* PCB 153 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* PCB 156 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* PCB 157 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* PCB 169 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* PCB 170 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* PCB 177 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* PCB 180 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* PCB 183 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* PCB 187 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* PCB 189 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* PCB 28+ PCB 31 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* PCB 52 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* PCB 77 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* PCB 81 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* PCB 95 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* PCB 99 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**
* PCB totali EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1.5**
* Sommatoria PCDD, PCDF (conversioneTE) EPA 3510C 1996 + EPA 8280B 2007	µg/kg	**< 0.5**

Data fine analisi: 21/10/2019

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 19LA70532 DEL 03/01/2020

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Note:Segue allegato al RdP.

Laddove non diversamente specificato, il recupero è all' interno del range di accettabilità del metodo, pertanto il risultato finale non viene corretto per il recupero.
I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Il sostituto responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Lorenzo Pontorno
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 19LA70532

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

BIOCHEMIE lab
competenza italiana nel settore analisi

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

GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE IN BASE AL RAPPORTO DI PROVA N°: 19LA70532

Descrizione: Rifiuto liquido acquoso - Commessa: A - 19097459
Codice C.E.R.: 16 10 02 - rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01
Classe di pericolosità: Nessuna

RISULTATI NEI LIMITI NON ESPRESSI COME SOMMATORIA

Caratteristica	Indicazione	Descrizione	Elenco sostanze	Risultato	UM	Limite di legge
HP5	H335	STOT SE 3	Isopropilbenzene (Cumene)	< 0.1	mg/kg	200000
HP5	H373	STOT RE 2	Etilbenzene	< 0.1	mg/kg	100000
HP5	H373	STOT RE 2	Toluene	< 0.1	mg/kg	100000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Arsenico	< 0.1	mg/kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Benzene	< 0.1	mg/kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Benzo(a)antracene	< 1	mg/Kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Benzo(a)pirene	< 1	mg/Kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Benzo(b)fluorantene	< 1	mg/Kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Benzo(e)pirene	< 1	mg/Kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Benzo(j)fluorantene	< 1	mg/Kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Benzo(k)fluorantene	< 1	mg/Kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Cadmio	< 0.1	mg/kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Cobalto	< 0.1	mg/kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Cromo	< 0.1	mg/kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Nichel	< 0.1	mg/kg	1000
HP7	H350 1B	Carc. 1B	Arsenico	< 0.1	mg/kg	1000
HP7	H350 1B	Carc. 1B	Cromo VI	< 0.5	mg/kg	1000
HP7	H351	Carc. 2	Antimonio	< 0.1	mg/kg	10000
HP7	H351	Carc. 2	Idrocarburi (C10-C40)	< 50	mg/kg	10000
HP7	H351	Carc. 2	Naftalene	< 1	mg/kg	10000
HP10	H360 1A	May damage fertility or the unborn child	Nichel	< 0.1	mg/kg	3000
HP10	H360 1A	May damage fertility or the unborn child	Piombo	< 0.1	mg/kg	3000
HP11	H340 1A	Muta. 1A	Benzene	< 0.1	mg/kg	1000
HP11	H340 1A	Muta. 1A	Benzo(a)pirene	< 1	mg/Kg	1000
HP13	H317	May cause an allergic skin reaction	Benzo(a)pirene	< 1	mg/Kg	100
HP13	H317	May cause an allergic skin reaction	Cromo VI	< 0.5	mg/kg	100
HP14	H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	Idrocarburi (C10-C40)	< 50	mg/kg	25000

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 19LA70532

RISULTATI NEI LIMITI ESPRESSI COME SOMMATORIA

Caratteristica	Indicazione	Descrizione	Elenco sostanze	Risultato	UM	Limite di legge
HP14	H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	Idrocarburi (C10-C40)	-	mg/Kg	25000
HP14	H400	Very toxic to acquatic life	Benzo(a)antracene + Benzo(b)fluorantene + Benzo(e)pirene + Benzo(j)fluorantene + Naftalene	-	mg/Kg	250000
HP14	H410	Very toxic to acquatic life with long lasting effects	Arsenico + Benzo(a)antracene + Benzo(a) pirene + Benzo(b)fluorantene + Benzo(e) pirene + Benzo(j)fluorantene + Benzo(k) fluorantene + Cromo + Cromo VI + Naftalene + Piombo + Rame	-	mg/Kg	250000
HP4	H319	Eye irrit. 2	Benzene + Molibdeno	-	mg/Kg	200000
HP4	H315	Skin irrit. 2	Antimonio + Benzene + Toluene	-	mg/Kg	200000
HP5	H304	Asp. Tox. 1	Benzene + Etilbenzene + Isopropilbenzene (Cumene) + Toluene	-	mg/Kg	100000
HP6	H330 A1	Acute Tox. 1 (Inhal.)	Cadmio + Mercurio + Tallio + Zinco	-	mg/Kg	1000
HP6	H300 A2	Acute Tox. 2 (Oral)	Piombo	-	mg/Kg	2500
HP6	H301	Acute Tox. 3 (Oral)	Arsenico	-	mg/Kg	50000
HP6	H312	Acute Tox. 4 (Dermal)	Stagno + Xileni	-	mg/Kg	550000
HP6	H302	Acute Tox. 4 (Oral)	Bario + Cobalto + Cromo + Rame + Stagno	-	mg/Kg	250000
HP8	H314 1A	Skin Corr. 1A	Stagno	-	mg/Kg	50000
HP6	H332	Acute Tox. 4 (Inhal.)	Antimonio + Etilbenzene + Piombo + Stirene + Zinco	-	mg/Kg	225000
HP6	H331	Acute Tox. 3 (Inhal.)	Arsenico + Selenio	-	mg/Kg	35000

Relativamente alle classi HP4, HP6, HP8 ed HP14, il simbolo "-" nella colonna risultato indica che i valori delle singole sostanze componenti la sommatoria sono tutti inferiori al valore soglia indicato dal Reg. UE 1357/2014; per la classe HP5 (sostanze classificate come Asp. Tox. 1), il simbolo "-" nella colonna risultato indica che i valori delle singole sostanze componenti la sommatoria sono tutti inferiori al LoQ (Limite di quantificazione) del laboratorio.
In entrambi i casi, per le sostanze al di sotto del valore soglia o del LoQ, il contributo delle suddette sostanze non viene preso in considerazione nella sommatorie.

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 19LA70532

GIUDIZIO

I giudizi sotto riportati si intendono esclusivamente riferiti ai parametri analizzati e certificati, scelti in base alla tipologia del rifiuto ed alle indicazioni del produttore sulle materie prime utilizzate e sul ciclo produttivo, contenute nella scheda descrittiva del rifiuto fornita dal produttore.
La classificazione è stata eseguita ai sensi del REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 DELLA COMMISSIONE del 18 dicembre 2014 che sostituisce l'allegato III della direttiva 2008/98/CE ed alla Decisione 955 del 18 dicembre 2014.
La logica di caratterizzazione è di seguito riportata:
- Verifica a delle caratteristiche di pericolo da HP 1 a HP 8 e da HP 10 ad HP 15.

Caratteristica HP	Caratteristica	Frasi H di riferimento	Valore di soglia	Concentrazione limite
HP 1	Esplosivo	H200/201/202/203/204/240/241	N.A.	N.A.
HP 2	Comburente	H270/271/272	N.A.	N.A.
HP 3	Infiammabile	H220/221/222/223/224/225/226/228/242/ 250/251/252/260/261	N.A.	N.A.
HP 4	Irritante	H314 (Σ conc.) H315 (Σ conc.) H318 (Σ conc.) H319 (Σ conc.)	1% m/m	≥ 1% m/m ≥ 20% m/m ≥ 10% m/m ≥ 20% m/m
HP 5	Tossicità specifica per organi bersaglio/tossicità in caso di inalazione	H370 H371 H335 H372 H373 H304 (Σ conc.)	N.A.	≥ 1% m/m ≥ 10% m/m ≥ 20% m/m ≥ 1% m/m ≥ 10% m/m ≥ 10% m/m
HP 6	Tossicità acuta	H300 (a) H300 (b) H301 H302 H310 (c) H310 (d) H311 H312 H330 (e) H330 (f) H331 H332	0.1% m/m 0.1% m/m 0.1 m/m 1% m/m 0.1% m/m 0.1% m/m 0.1% m/m 1% m/m 0.1% m/m 0.1% m/m 0.1% m/m 1% m/m	≥ 0.1% m/m ≥ 0.25% m/m ≥ 5% m/m ≥ 25% m/m >=0.25% m/m >=2.5% m/m >=15% m/m >=55% m/m >=0.1% m/m >=0.5% m/m >=3.5% m/m >=22.5% m/m
HP 7	Cancerogeno	H350 H351	N.A.	>=0.1% m/m >=1% m/m
HP 8	Corrosivo	H314 (Σ conc.)	1% m/m	≥ 5% m/m
HP 9	Infettivo	N.A.	N.A.	N.A.
HP 10	Tossico per la riproduzione	H360 H361	N.A.	≥ 0.3% m/m ≥ 3% m/m
HP 11	Mutageno	H340 H341	N.A. N.A.	≥ 0.1% m/m ≥ 1% m/m
HP 12	Liberazione di gas a tossicità acuta	EUH029, EUH031, EUH032	N.A.	N.A.
HP 13	Sensibilizzante	H317 H334	N.A.	≥ 10% m/m
HP 14	Ecotossico	H420 (Σ conc.) H400 (Σ conc.) H410 H411 H412 H413 100 x Σ H410 + 10 x Σ 411 + Σ 412 Σ H410 + Σ H411 + Σ H412 + Σ H413	N.A. 0.1% m/m 0.1% m/m 1% m/m 1% m/m 1% m/m N.A. N.A.	≥ 0.1% m/m ≥ 25% m/m N.A. N.A. N.A. N.A. ≥ 25% m/m ≥ 25% m/m

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 19LA70532

Caratteristica HP	Caratteristica	Frasi H di riferimento	Valore di soglia	Concentrazione limite
HP 15	Rifiuto che non possiede direttamente una delle caratteristiche di pericolo summenzionate ma può manifestarle successivamente	H205 (g) / EUH201 (h) / EUH019 (i) / EUH044 (l)	N.A.	N.A.

(a) Acute Tox,1 (Oral)
(b) Acute Tox, 2 (Oral)
(c) Acute Tox,1 (Dermal)
(d) Acute Tox,2 (Dermal)
(e) Acute Tox 1 (Inhal,)
(f) Acute Tox,2 (Inhal,)
(g) Pericolo di esplosione di massa in caso di incendio
(h) Esplosivo allo stato secco
(i) Può formare perossidi esplosivi
(l) Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato

·Valutazione del contenuto di idrocarburi per l'attribuzione della caratteristica di pericolo specifico:
Per la verifica delle caratteristiche di pericolo HP 7 e HP 11, vengono ricercate le sostanze specifiche riportate nelle Note J, K e P del Regolamento CE n° 1272/2008 e s.m.i.

·Valutazione del contenuto di metalli a scopo dell'attribuzione della caratteristica di pericolo.

Vengono considerate le specie chimiche possibili dal ciclo produttivo del rifiuto, fatto salvo l'applicazione delle note presenti nella tabella 3.2 del REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 e s.m.i., in particolare la nota n. 1 di cui al punto 1.1.3.2 dell' allegato VI, parte I, del regolamento sopra citato, la quale dispone che:
Le concentrazioni indicate o, in loro assenza, le concentrazioni generiche di cui al presente regolamento (tabella 3.1) o le concentrazioni generiche di cui alla direttiva 1999/45/CE (tabella 3.2), sono espresse in percentuale in peso dell' elemento metallico calcolata in rapporto al peso totale della miscela.
L' attribuzione della caratteristica di pericolo HP 14 è effettuata come previsto dal Regolamento UE 997/2017, in vigore dal 05 Luglio 2018.

Visti i risultati analitici e considerando i valori limite è possibile affermare ai sensi del REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 DELLA COMMISSIONE del 18 dicembre 2014 che sostituisce l'allegato III della direttiva 2008/98/CE riferimento ai codici di pericolosità, sopra citati, il campione in esame risulta:
SPECIALE NON PERICOLOSO.

Il giudizio è assegnato esclusivamente sulla base dei parametri analizzati. Ad eccezione di quelli indicati nel presente RdP non sono state effettuate valutazioni sui POPs (inquinanti organici persistenti) previsti nella Decisione UE 955/2014 e nei Regolamenti UE 1021/2019 e UE 636/2019.

Gli inquinanti organici persistenti ricercati rispettano i limiti previsti dal Regolamento (UE) n. 1021/2019.

Nella classificazione del rifiuto, relativamente alle sole sostanze ricercate, sono state prese in considerazione le nuove classificazioni ed etichettature previste nella tabella 3.1 del Reg. UE 1179/2016, in vigore a decorrere dal 1 di marzo 2018 e dal UE 2017/776.

Inoltre ,nella classificazione del rifiuto, relativamente alle sole sostanze ricercate e refertate nel presente RdP, sono state prese in considerazione le nuove classificazioni ed etichettature previste nella tabella 3.1 del Reg. UE 1179/2016, dal Reg UE 2017/776, dal Reg UE 669/2018 e dal Reg UE 1480/2018.

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

Il sostituto responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Lorenzo Pontorno
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente
FINE ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 19LA70532

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

BIOCHEMIE lab
competenza italiana nel settore analisi

LAB N° 0195 L

RAPPORTO DI PROVA N°: 2006432.001 DEL 02/07/2020
CAMPIONE N°: 2006432.001

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

DATI RELATIVI AL CAMPIONE
Data accettazione: 22/06/2020

DATI FORNITI DAL CLIENTE
Dati identificativi: Rifiuto solido prodotto da operazioni di bonifica di terreni - Commessa: A - 19128177
CER: 19 13 02
Descrizione CER: rifiuti solidi prodotti da operazioni di bonifica di terreni, diversi da quelli di cui alla voce 19 13 01
Produttore: MARES S.R.L.
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: BB01R01
Campionamento a cura di: Vs. Personale
Data prelievo: 19/06/2020

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 22/06/2020

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
pH CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985	unità pH	**8.30**		
* Punto di infiammabilità UNI EN ISO 2719:2016	°C	**> 75**		
Residuo a 105°C UNI EN 14346:2007	%	**46.6**		
Carbonio Organico Totale (TOC) UNI EN 15936:2012	%	**8.8**		
Antimonio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**0.271**		
Arsenico UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**3.60**		
Cromo VI CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg	**< 0.5**		
Cadmio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**0.111**		
Cromo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**4.81**		
Mercurio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**		
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**4.65**		
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**23.2**		
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**12.2**		
Selenio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**0.189**		
Stagno UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**1.13**		
Tallio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**		
Tellurio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**		
Benzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	mg/kg	**< 0.1**		

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2006432.001 DEL 02/07/2020

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Toluene EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	mg/kg	**< 0.1**		
Etilbenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	mg/kg	**< 0.1**		
Xileni EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	mg/kg	**< 0.1**		
Stirene EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	mg/kg	**< 0.1**		
Trimetilbenzeni EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	mg/kg	**< 0.1**		
* Isopropilbenzene (Cumene) EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	mg/kg	**< 0.1**		
* Dipentene EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	mg/kg	**< 0.1**		
Tribromometano (Bromoformio) UNI EN ISO 22155:2016	mg/kg	**< 0.1**		
1,2-Dibromoetano UNI EN ISO 22155:2016	mg/kg	**< 0.1**		
Dibromoclorometano UNI EN ISO 22155:2016	mg/kg	**< 0.1**		
Bromodiclorometano UNI EN ISO 22155:2016	mg/kg	**< 0.1**		
Clorometano UNI EN ISO 22155:2016	mg/kg	**< 0.1**		
Diclorometano UNI EN ISO 22155:2016	mg/kg	**< 0.1**		
Cloroformio UNI EN ISO 22155:2016	mg/kg	**< 0.1**		
Vinilcloruro UNI EN ISO 22155:2016	mg/kg	**< 0.1**		
1,2-Dicloroetano UNI EN ISO 22155:2016	mg/kg	**< 0.1**		
1,1-Dicloroetilene UNI EN ISO 22155:2016	mg/kg	**< 0.1**		
Tricloroetilene UNI EN ISO 22155:2016	mg/kg	**< 0.1**		
Tetracloroetilene UNI EN ISO 22155:2016	mg/kg	**< 0.1**		
1,1-Dicloroetano UNI EN ISO 22155:2016	mg/kg	**< 0.1**		
1,2-Dicloroetilene UNI EN ISO 22155:2016	mg/kg	**< 0.1**		
* Esaclorobutadiene EPA 5021A 2014 +EPA 8260D 2018	mg/kg	**< 0.1**		
1,1,1-tricloroetano UNI EN ISO 22155:2016	mg/kg	**< 0.1**		
1,2-Dicloropropano UNI EN ISO 22155:2016	mg/kg	**< 0.1**		
1,1,2-Tricloroetano UNI EN ISO 22155:2016	mg/kg	**< 0.1**		

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2006432.001 DEL 02/07/2020

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
1,2,3-Tricloropropano UNI EN ISO 22155:2016	mg/kg	**< 0.1**		
1,1,2,2-tetracloroetano UNI EN ISO 22155:2016	mg/kg	**< 0.1**		
Idrocarburi C<=12 EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	mg/kg	**< 1**		
Idrocarburi (C10-C40) UNI EN 14039:2005	mg/kg	**< 50**		
Benzo(e)pirene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1.0**		
* Benzo(j)fluorantene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1.0**		
Benzo(a)antracene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1.0**		
Benzo(a)pirene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1.0**		
Benzo(b)fluorantene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1.0**		
Benzo(k)fluorantene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1.0**		
Benzo(g,h,i)perilene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1.0**		
Crisene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1.0**		
Dibenzo(a,e)pirene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1.0**		
Dibenzo(a,l)pirene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1.0**		
Dibenzo(a,i)pirene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1.0**		
Dibenzo(a,h)pirene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1.0**		
Dibenzo(a,h)antracene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1.0**		
Indeno(1,2,3-c,d)pirene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1.0**		
Pirene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1.0**		
Naftalene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1.0**		
PCB 101 EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**		
PCB 105 EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**		
PCB 110 EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**		
PCB 114 EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**		
PCB 118 EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**		

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2006432.001 DEL 02/07/2020

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
PCB 123 EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**		
PCB 126 EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**		
PCB 128 + PCB 167 EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**		
PCB 138 EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**		
PCB 146 EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**		
PCB 149 EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**		
PCB 151 EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**		
PCB 153 EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**		
PCB 156 EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**		
PCB 157 EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**		
PCB 169 EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**		
PCB 170 EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**		
PCB 177 EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**		
PCB 180 EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**		
PCB 183 EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**		
PCB 187 EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**		
PCB 189 EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**		
PCB 28 + PCB 31 EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**		
PCB 52 EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**		
PCB 77 EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**		
PCB 81 EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**		
PCB 95 EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**		
PCB 99 EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**		
PCB totali EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1.5**		
* Toxafene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 10**		

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2006432.001 DEL 02/07/2020

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
* Clordecone EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**		
DDT EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 10**		
Eptacloro EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**		
Esaclorobenzene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**		
Pentaclorobenzene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**		
* Mirex EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**		
Clordano EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**		
Aldrin EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**		
a-HCH (alfa-Esaclorocicloesano) EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**		
b-HCH (beta-Esaclorocicloesano) EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**		
g-HCH (gamma-Esaclorocicloesano) EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**		
d-HCH (delta-Esaclorocicloesano) EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**		
Dieldrin EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**		
Endrin EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**		
Endosulfan EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**		
Sommatoria esabromobifenili (PBB 153 + PBB 155) EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1**		
Sommatoria PCDD, PCDF (conversioneTE) EPA 3545A 2007 + EPA 8280B 2007	mgTE/Kg	**< 0.0005**		

Data fine analisi: 01/07/2020

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 22/06/2020

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Informazioni relative alla preparazione del test di cessione:				
Massa del campione di laboratorio UNI EN 12457-2:2004	Kg	**1.003**		

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2006432.001 DEL 02/07/2020

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Data inizio essicamento porzione di campione UNI EN 12457-2:2004		**25/06/2020**		
Rapporto del contenuto di umidità MC UNI EN 12457-2:2004	%	**53.4**		
Massa grezza del campione da sottoporre a prova di eluizione UNI EN 12457-2:2004	Kg	**0.193**		
Volume agente lisciviante aggiunto per l'estrazione UNI EN 12457-2:2004	l	**1.828**		
Data inizio prova di eluizione UNI EN 12457-2:2004		**26/06/2020**		
Data fine prova di eluizione UNI EN 12457-2:2004		**27/06/2020**		
Conducibilità alla fine del test di eluizione riportata alla temperatura di 25°C UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 27888:1995	µS/cm	**230**		
pH alla fine del test di eluizione UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	**8.30**		
* Temperatura eluato UNI EN 12457-2:2004 + UNI 10500:1996	°C	**22.8**		
Nitrati UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l NO3	**< 0.5**	50	
Fluoruri UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	**0.101**	1.5	
Solfati UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l SO4	**29.2**	250	
Cloruri UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l Cl	**< 2.5**	100	
Cianuri UNI EN 12457-2:2004 + ISO 6703-2:1984 Sez. 4	µg/l	**< 5**	50	
Bario UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	**0.0304**	1	
Rame UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	**< 0.001**	0.05	
Zinco UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	**< 0.001**	3	
Berillio UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020B 2014	µg/l	**< 0.1**	10	
Cobalto UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020B 2014	µg/l	**< 1**	250	
Nichel UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020B 2014	µg/l	**< 1**	10	
Vanadio UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020B 2014	µg/l	**1.1**	250	
Arsenico UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020B 2014	µg/l	**3.7**	50	
Cadmio UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020B 2014	µg/l	**< 0.5**	5	
Cromo totale UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020B 2014	µg/l	**3.6**	50	

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2006432.001 DEL 02/07/2020

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Piombo UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020B 2014	µg/l	**< 1**	50	
Selenio UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020B 2014	µg/l	**< 1**	10	
Mercurio UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020B 2014	µg/l	**< 0.1**	1	
* Amianto UNI EN 12457-2:2004 + DM 06/09/1994 GU SG n°220 20/09/1994 All 1	mg/l	**< 0.5**	30	
Richiesta chimica di ossigeno (COD) UNI EN 12457-2:2004 + ISO 15705:2002	mg/l O2	**25.3**	30	
pH UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	**8.3**	5.5-12.0	

Data fine analisi: 01/07/2020

Legenda Note Parametri
(*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Note:Segue allegato RdP.

La preparazione delle aliquote di prova del campione è stata eseguita secondo quanto richiesto dalla norma UNI EN 15002:2015.
La riduzione granulometrica è stata effettuata manualmente con mortaio.
La successiva fase di omogenizzazione è stata effettuata conformemente a quanto previsto dalla sequenza di operazioni (flow sheet) a pag 11 della norma tecnica UNI EN 15002:2015.

WHO-TEQ sono i fattori di equivalenza definiti dalla World Health Organisation, come da documento UNEP/POPS/COP.3/INF/27 11/04/2007, ripresi da Tabella 4 del Decreto 27 settembre 2010 Definizione dei criteri di ammissibilita' dei rifiuti in discarica.
I valori di concentrazione riscontrati inferiori ai Limite di quantificazione concorrono all'espressione della tossicità equivalente riportata nel rapporto di prova nella misura del DL/2.

Prova di eluizione eseguita in contenitore di polietilene della capacità di 1 litri.
Dispositivo di miscelazione a rovesciamento (10 giri/min). Separazione liquido solido mediante filtrazione sottovuoto con filtro in Nitrato di Cellulosa (0,45 µm)
Il campione è stato passato attraverso un setaccio a 4 mm.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2006432.001

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

BIOCHEMIE lab
competenza italiana nel settore analisi

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

GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE IN BASE AL RAPPORTO DI PROVA N°: 2006432.001

Descrizione: Rifiuto solido prodotto da operazioni di bonifica di terreni - Commessa: A - 19128177
Codice C.E.R.: 19 13 02 - rifiuti solidi prodotti da operazioni di bonifica di terreni, diversi da quelli di cui alla voce 19 13 01
Classe di pericolosità: Nessuna

RISULTATI NEI LIMITI NON ESPRESSI COME SOMMATORIA

Caratteristica	Indicazione	Descrizione	Elenco sostanze	Risultato	UM	Limite di legge
HP5	H335	STOT SE 3	1,1-Dicloroetano	< 0.1	mg/kg	200000
HP5	H335	STOT SE 3	Isopropilbenzene (Cumene)	< 0.1	mg/kg	200000
HP5	H372	STOT RE 1	Cloroformio	< 0.1	mg/kg	10000
HP5	H373	STOT RE 2	Etilbenzene	< 0.1	mg/kg	100000
HP5	H373	STOT RE 2	Toluene	< 0.1	mg/kg	100000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Arsenico	3.60	mg/kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Benzene	< 0.1	mg/kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Benzo(a)antracene	< 1.0	mg/kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Benzo(a)pirene	< 1.0	mg/kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Benzo(b)fluorantene	< 1.0	mg/kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Benzo(e)pirene	< 1.0	mg/kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Benzo(j)fluorantene	< 1.0	mg/kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Benzo(k)fluorantene	< 1.0	mg/kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Cadmio	0.111	mg/kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Vinilcloruro	< 0.1	mg/kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Cromo	4.81	mg/kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Nichel	4.65	mg/kg	1000
HP7	H350 1B	Carc. 1B	Arsenico	3.60	mg/kg	1000
HP7	H350 1B	Carc. 1B	Cromo VI	< 0.5	mg/kg	1000
HP7	H351	Carc. 2	1,1-Dicloroetilene	< 0.1	mg/kg	10000
HP7	H351	Carc. 2	Antimonio	0.271	mg/kg	10000
HP7	H351	Carc. 2	Cloroformio	< 0.1	mg/kg	10000
HP7	H351	Carc. 2	Idrocarburi (C10-C40)	< 50	mg/kg	10000
HP7	H351	Carc. 2	Tetracloroetilene	< 0.1	mg/kg	10000
HP10	H360 1A	May damage fertility or the unborn child	Nichel	4.65	mg/kg	3000
HP10	H360 1A	May damage fertility or the unborn child	Piombo	23.2	mg/kg	3000
HP10	H361	Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.	Cloroformio	< 0.1	mg/kg	30000
HP11	H340 1A	Muta. 1A	Benzene	< 0.1	mg/kg	1000
HP11	H340 1A	Muta. 1A	Benzo(a)pirene	< 1.0	mg/kg	1000
HP13	H317	May cause an allergic skin reaction	Benzo(a)pirene	< 1.0	mg/kg	100

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 2006432.001

RISULTATI NEI LIMITI NON ESPRESSI COME SOMMATORIA

Caratteristica	Indicazione	Descrizione	Elenco sostanze	Risultato	UM	Limite di legge
HP13	H317	May cause an allergic skin reaction	Cromo VI	< 0.5	mg/kg	100
HP13	H317	May cause an allergic skin reaction	Tetracloroetilene	< 0.1	mg/kg	100
HP14	H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	Idrocarburi (C10-C40)	< 50	mg/kg	25000
HP14	H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	Tetracloroetilene	< 0.1	mg/kg	25000
HP14	H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	1,1-Dicloroetano	< 0.1	mg/kg	250000
HP14	H420	Nuoce alla salute pubblica e all'ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera	1,1,1-tricloroetano	< 0.1	mg/kg	1000
HP14	H420	Nuoce alla salute pubblica e all'ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera	1,1,1-tricloroetano	< 0.1	mg/kg	1000

RISULTATI NEI LIMITI ESPRESSI COME SOMMATORIA

Caratteristica	Indicazione	Descrizione	Elenco sostanze	Risultato	UM	Limite di legge
HP14	H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	Idrocarburi (C10-C40) + Tetracloroetilene	-	mg/Kg	25000
HP14	H400	Very toxic to acquatic life	Benzo(a)pirene + Benzo(b)fluorantene + Benzo(e)pirene + Benzo(j)fluorantene	-	mg/Kg	250000
HP14	H410	Very toxic to acquatic life with long lasting effects	Arsenico + Benzo(a)antracene + Benzo(a) pirene + Benzo(b)fluorantene + Benzo(e) pirene + Benzo(j)fluorantene + Cromo + Cromo VI + Piombo + Rame	4381	mg/Kg	250000
HP4	H319	Eye irrit. 2	1,1-Dicloroetano + Benzene + Cloroformio + Tetracloroetilene	-	mg/Kg	200000
HP4	H315	Skin irrit. 2	Antimonio + Benzene + Cloroformio + Tetracloroetilene + Toluene	-	mg/Kg	200000
HP5	H304	Asp. Tox. 1	Benzene + Etilbenzene + Isopropilbenzene (Cumene) + Toluene	-	mg/Kg	100000
HP6	H330 A1	Acute Tox. 1 (Inhal.)	Cadmio + Mercurio + Tallio	-	mg/Kg	1000
HP6	H300 A2	Acute Tox. 2 (Oral)	Piombo	-	mg/Kg	2500
HP6	H301	Acute Tox. 3 (Oral)	Arsenico	-	mg/Kg	50000
HP6	H312	Acute Tox. 4 (Dermal)	Stagno + Xileni	-	mg/Kg	550000
HP6	H302	Acute Tox. 4 (Oral)	1,1-Dicloroetano + Cloroformio + Cromo + Rame + Stagno	-	mg/Kg	250000
HP8	H314 1A	Skin Corr. 1A	Stagno	-	mg/Kg	50000
HP6	H332	Acute Tox. 4 (Inhal.)	Antimonio + Etilbenzene + Piombo + Stirene	-	mg/Kg	225000

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 2006432.001

RISULTATI NEI LIMITI ESPRESSI COME SOMMATORIA

Caratteristica	Indicazione	Descrizione	Elenco sostanze	Risultato	UM	Limite di legge
HP6	H331	Acute Tox. 3 (Inhal.)	Arsenico + Cloroformio + Selenio	-	mg/Kg	35000

Relativamente alle classi HP4, HP6, HP8 ed HP14, il simbolo "-" nella colonna risultato indica che i valori delle singole sostanze componenti la sommatoria sono tutti inferiori al valore soglia indicato dal Reg. UE 1357/2014; per la classe HP5 (sostanze classificate come Asp. Tox. 1), il simbolo "-" nella colonna risultato indica che i valori delle singole sostanze componenti la sommatoria sono tutti inferiori al LoQ (Limite di quantificazione) del laboratorio.
In entrambi i casi, per le sostanze al di sotto del valore soglia o del LoQ, il contributo delle suddette sostanze non viene preso in considerazione nella sommatorie.

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 2006432.001

GIUDIZIO

I giudizi sotto riportati si intendono esclusivamente riferiti ai parametri analizzati e certificati, scelti in base alla tipologia del rifiuto ed alle indicazioni del produttore sulle materie prime utilizzate e sul ciclo produttivo, contenute nella scheda descrittiva del rifiuto fornita dal produttore.
La classificazione è stata eseguita ai sensi del REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 DELLA COMMISSIONE del 18 dicembre 2014 che sostituisce l'allegato III della direttiva 2008/98/CE ed alla Decisione 955 del 18 dicembre 2014.
La logica di caratterizzazione è di seguito riportata:
- Verifica a delle caratteristiche di pericolo da HP 1 a HP 8 e da HP 10 ad HP 15.

Caratteristica HP	Caratteristica	Frasi H di riferimento	Valore di soglia	Concentrazione limite
HP 1	Esplosivo	H200/201/202/203/204/240/241	N.A.	N.A.
HP 2	Comburente	H270/271/272	N.A.	N.A.
HP 3	Infiammabile	H220/221/222/223/224/225/226/228/242/ 250/251/252/260/261	N.A.	N.A.
HP 4	Irritante	H314 (Σ conc.) H315 (Σ conc.) H318 (Σ conc.) H319 (Σ conc.)	1% m/m	≥ 1% m/m ≥ 20% m/m ≥ 10% m/m ≥ 20% m/m
HP 5	Tossicità specifica per organi bersaglio/tossicità in caso di inalazione	H370 H371 H335 H372 H373 H304 (Σ conc.)	N.A.	≥ 1% m/m ≥ 10% m/m ≥ 20% m/m ≥ 1% m/m ≥ 10% m/m ≥ 10% m/m
HP 6	Tossicità acuta	H300 (a) H300 (b) H301 H302 H310 (c) H310 (d) H311 H312 H330 (e) H330 (f) H331 H332	0.1% m/m 0.1% m/m 0.1 m/m 1% m/m 0.1% m/m 0.1% m/m 0.1% m/m 1% m/m 0.1% m/m 0.1% m/m 0.1% m/m 1% m/m	≥ 0.1% m/m ≥ 0.25% m/m ≥ 5% m/m ≥ 25% m/m >=0.25% m/m >=2.5% m/m >=15% m/m >=55% m/m >=0.1% m/m >=0.5% m/m >=3.5% m/m >=22.5% m/m
HP 7	Cancerogeno	H350 H351	N.A.	>=0.1% m/m >=1% m/m
HP 8	Corrosivo	H314 (Σ conc.)	1% m/m	≥ 5% m/m
HP 9	Infettivo	N.A.	N.A.	N.A.
HP 10	Tossico per la riproduzione	H360 H361	N.A.	≥ 0.3% m/m ≥ 3% m/m
HP 11	Mutageno	H340 H341	N.A. N.A.	≥ 0.1% m/m ≥ 1% m/m
HP 12	Liberazione di gas a tossicità acuta	EUH029, EUH031, EUH032	N.A.	N.A.
HP 13	Sensibilizzante	H317 H334	N.A.	≥ 10% m/m
HP 14	Ecotossico	H420 (Σ conc.) H400 (Σ conc.) H410 H411 H412 H413 100 x Σ H410 + 10 x Σ 411 + Σ 412 Σ H410 + Σ H411 + Σ H412 + Σ H413	N.A. 0.1% m/m 0.1% m/m 1% m/m 1% m/m 1% m/m N.A. N.A.	≥ 0.1% m/m ≥ 25% m/m N.A. N.A. N.A. N.A. ≥ 25% m/m ≥ 25% m/m

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 2006432.001

Caratteristica HP	Caratteristica	Frasi H di riferimento	Valore di soglia	Concentrazione limite
HP 15	Rifiuto che non possiede direttamente una delle caratteristiche di pericolo summenzionate ma può manifestarle successivamente	H205 (g) / EUH201 (h) / EUH019 (i) / EUH044 (l)	N.A.	N.A.

(a) Acute Tox,1 (Oral)
(b) Acute Tox, 2 (Oral)
(c) Acute Tox,1 (Dermal)
(d) Acute Tox,2 (Dermal)
(e) Acute Tox 1 (Inhal,)
(f) Acute Tox,2 (Inhal,)
(g) Pericolo di esplosione di massa in caso di incendio
(h) Esplosivo allo stato secco
(i) Può formare perossidi esplosivi
(l) Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato

·Valutazione del contenuto di idrocarburi per l'attribuzione della caratteristica di pericolo specifico:
Per la verifica delle caratteristiche di pericolo HP 7 e HP 11, vengono ricercate le sostanze specifiche riportate nelle Note J, K e P del Regolamento CE n° 1272/2008 e s.m.i.

·Valutazione del contenuto di metalli a scopo dell'attribuzione della caratteristica di pericolo.

Vengono considerate le specie chimiche possibili dal ciclo produttivo del rifiuto, fatto salvo l'applicazione delle note presenti nella tabella 3.2 del REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 e s.m.i., in particolare la nota n. 1 di cui al punto 1.1.3.2 dell' allegato VI, parte I, del regolamento sopra citato, la quale dispone che:
Le concentrazioni indicate o, in loro assenza, le concentrazioni generiche di cui al presente regolamento (tabella 3.1) o le concentrazioni generiche di cui alla direttiva 1999/45/CE (tabella 3.2), sono espresse in percentuale in peso dell' elemento metallico calcolata in rapporto al peso totale della miscela.
L' attribuzione della caratteristica di pericolo HP 14 è effettuata come previsto dal Regolamento UE 997/2017, in vigore dal 05 Luglio 2018.

Visti i risultati analitici e considerando i valori limite è possibile affermare ai sensi del REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 DELLA COMMISSIONE del 18 dicembre 2014 che sostituisce l'allegato III della direttiva 2008/98/CE riferimento ai codici di pericolosità, sopra citati, il campione in esame risulta:
SPECIALE NON PERICOLOSO.

Il giudizio è assegnato esclusivamente sulla base dei parametri analizzati. Ad eccezione di quelli indicati nel presente RdP non sono state effettuate valutazioni sui POPs (inquinanti organici persistenti) previsti nella Decisione UE 955/2014 e nei Regolamenti UE 1021/2019, UE 636/2019 e UE 784/2020.

Gli inquinanti organici persistenti ricercati sono conformi ai limiti previsti dal Regolamento (UE) n. 1021/2019.

Nella classificazione del rifiuto, relativamente alle sole sostanze ricercate, sono state prese in considerazione le classificazioni ed etichettature previste nella tabella 3.1 del Reg. UE 1179/2016, in vigore a decorrere dal 1 di marzo 2018 e dal Reg. UE 2017/776.

Inoltre ,nella classificazione del rifiuto, relativamente alle sole sostanze ricercate e refertate nel presente RdP, sono state prese in considerazione le classificazioni ed etichettature previste dal Reg UE 669/2018 e dal Reg UE 1480/2018.

I risultati analitici del test di cessione sono conformi ai valori limite previsti nella tabella 3 del D.M. 05/02/98 e s.m.i. (DM 186/2006).

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

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 2006432.001

FINE ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 2006432.001

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

BIOCHEMIE lab
competenza italiana nel settore analisi

LAB N° 0195 L

RAPPORTO DI PROVA N°: 2013146.001 DEL 14/12/2020
CAMPIONE N°: 2013146.001

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

DATI RELATIVI AL CAMPIONE
Data accettazione: 24/11/2020

DATI FORNITI DAL CLIENTE
Dati identificativi: Rifiuto liquido acquoso - Commessa n. A-19128176
CER: 16 10 02
Descrizione CER: soluzioni acquose di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 16 10 01
Produttore: MARES S.R.L.
Prelievo eseguito presso: Piazzale Ferrari Area ex Metropark Arona (NO)
Punto di prelievo: TK01R01
Campionamento a cura di: Vs. personale
Data prelievo: 23/11/2020

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 24/11/2020

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
* pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	**7.7**	
Residuo a 105°C UNI EN 14346:2007	%	**0.5**	
* Punto di infiammabilità UNI EN ISO 2719:2016	°C	**110**	
Antimonio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**	
Arsenico UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**	
Berillio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**	
Cadmio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**	
Cobalto UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**	
Cromo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**	
* Cromo VI APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/kg	**< 0.5**	
Mercurio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**	
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**	
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**	
Stagno UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**	
Tallio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**	
Vanadio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**	

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2013146.001 DEL 14/12/2020

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
Tellurio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**	
Bario UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**	
Molibdeno UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**	
Selenio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**	
Benzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	**< 0.1**	
Toluene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	**< 0.1**	
Etilbenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	**< 0.1**	
Xileni EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	**< 0.1**	
Stirene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	**< 0.1**	
Sommatoria Organici Aromatici (secondo D. Lgs. 152/06) EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	**< 0.1**	
Trimetilbenzeni EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	**< 0.1**	
* Dipentene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	**< 0.1**	
* Isopropilbenzene (Cumene) EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	**< 0.1**	
* Idrocarburi C<=12 EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	**< 1**	
Idrocarburi (C10-C40) UNI EN 14039:2005	mg/kg	**< 50**	
* Benzo(e)pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1**	
* Benzo(j)fluorantene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1**	
* Benzo(a)antracene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1**	
* Benzo(a)pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1**	
* Benzo(b)fluorantene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1**	
* Benzo(k)fluorantene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1**	
* Benzo(g,h,i)perilene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1**	
* Crisene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1**	
* Dibenzo(a,e)pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1**	
* Dibenzo(a,l)pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1**	

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2013146.001 DEL 14/12/2020

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
* Dibenzo(a,i)pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1**	
* Dibenzo(a,h)pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1**	
* Dibenzo(a,h)antracene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1**	
* Indeno(1,2,3-c,d)pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1**	
* Naftalene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1**	
2,4- DDT EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
4,4'-DDT EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* Clordecone EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
Eptaclor EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* Esabromobifenili EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1**	
Esaclorobenzene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* Mirex EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* Toxafene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 10**	
Clordano EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
Aldrin EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
Alfa-HCH EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
Gamma-HCH (Lindano) EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
Delta HCH EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
Dieldrin EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
Endrin EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
Beta-HCH EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 101 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 105 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 110 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 114 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2013146.001 DEL 14/12/2020

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
* PCB 118 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 123 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 126 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 128 + PCB 167 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 138 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 146 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 149 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 151 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 153 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 156 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 157 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 169 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 170 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 177 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 180 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 183 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 187 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 189 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 28+ PCB 31 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 52 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 77 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 81 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 95 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 99 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB totali EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1.5**	

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2013146.001 DEL 14/12/2020

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
* Sommatoria PCDD, PCDF (conversione WHO-TEF) EPA 3510C 1996 + EPA 8280B 2007	µg/kg	**< 0.5**	

Data fine analisi: 08/12/2020

Legenda Note Parametri
(*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Note: Segue allegato al RdP.
I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2013146.001

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

BIOCHEMIE lab
competenza italiana nel settore analisi

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

GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE IN BASE AL RAPPORTO DI PROVA N°: 2013146.001

Descrizione: Rifiuto liquido acquoso - Commessa n. A-19128176
Codice C.E.R.: 16 10 02 - soluzioni acquose di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 16 10 01
Classe di pericolosità: Nessuna

RISULTATI NEI LIMITI NON ESPRESSI COME SOMMATORIA

Caratteristica	Indicazione	Descrizione	Elenco sostanze	Risultato	UM	Limite di legge
HP5	H335	STOT SE 3	Isopropilbenzene (Cumene)	< 0.1	mg/kg	200000
HP5	H373	STOT RE 2	Etilbenzene	< 0.1	mg/kg	100000
HP5	H373	STOT RE 2	Toluene	< 0.1	mg/kg	100000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Arsenico	< 0.1	mg/kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Benzene	< 0.1	mg/kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Benzo(a)antracene	< 1	mg/Kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Benzo(a)pirene	< 1	mg/Kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Benzo(b)fluorantene	< 1	mg/Kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Benzo(e)pirene	< 1	mg/Kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Benzo(j)fluorantene	< 1	mg/kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Benzo(k)fluorantene	< 1	mg/Kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Cadmio	< 0.1	mg/kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Cobalto	< 0.1	mg/kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Cromo	< 0.1	mg/kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Nichel	< 0.1	mg/kg	1000
HP7	H350 1B	Carc. 1B	Arsenico	< 0.1	mg/kg	1000
HP7	H351	Carc. 2	Antimonio	< 0.1	mg/kg	10000
HP7	H351	Carc. 2	Idrocarburi (C10-C40)	< 50	mg/kg	10000
HP7	H351	Carc. 2	Naftalene	< 1	mg/kg	10000
HP10	H360 1A	May damage fertility or the unborn child	Cobalto	< 0.1	mg/kg	3000
HP10	H360 1A	May damage fertility or the unborn child	Nichel	< 0.1	mg/kg	3000
HP10	H360 1A	May damage fertility or the unborn child	Piombo	< 0.1	mg/kg	3000
HP11	H340 1A	Muta. 1A	Benzene	< 0.1	mg/kg	1000
HP11	H340 1A	Muta. 1A	Benzo(a)pirene	< 1	mg/Kg	1000
HP11	H341	Muta. 2	Cobalto	< 0.1	mg/kg	10000
HP13	H317	May cause an allergic skin reaction	Benzo(a)pirene	< 1	mg/Kg	100
HP13	H317	May cause an allergic skin reaction	Cobalto	< 0.1	mg/kg	100
HP13	H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.	Cobalto	< 0.1	mg/kg	100000

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 2013146.001

RISULTATI NEI LIMITI NON ESPRESSI COME SOMMATORIA

Caratteristica	Indicazione	Descrizione	Elenco sostanze	Risultato	UM	Limite di legge
HP14	H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	Idrocarburi (C10-C40)	< 50	mg/kg	25000
HP14	H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	Cobalto	< 0.1	mg/kg	250000

RISULTATI NEI LIMITI ESPRESSI COME SOMMATORIA

Caratteristica	Indicazione	Descrizione	Elenco sostanze	Risultato	UM	Limite di legge
HP14	H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	Idrocarburi (C10-C40)	-	mg/Kg	25000
HP14	H400	Very toxic to acquatic life	Benzo(a)antracene + Benzo(b)fluorantene + Benzo(e)pirene + Benzo(j)fluorantene + Naftalene	-	mg/Kg	250000
HP14	H410	Very toxic to acquatic life with long lasting effects	Arsenico + Benzo(a)antracene + Benzo(a) pirene + Benzo(b)fluorantene + Benzo(e) pirene + Benzo(j)fluorantene + Benzo(k) fluorantene + Cromo + Naftalene + Piombo + Rame + Zinco	-	mg/Kg	250000
HP4	H319	Eye irrit. 2	Benzene + Molibdeno	-	mg/Kg	200000
HP4	H315	Skin irrit. 2	Antimonio + Benzene + Toluene	-	mg/Kg	200000
HP5	H304	Asp. Tox. 1	Benzene + Etilbenzene + Isopropilbenzene (Cumene) + Toluene	-	mg/Kg	100000
HP6	H330 A1	Acute Tox. 1 (Inhal.)	Cadmio + Mercurio + Tallio + Zinco	-	mg/Kg	1000
HP6	H300 A2	Acute Tox. 2 (Oral)	Piombo	-	mg/Kg	2500
HP6	H301	Acute Tox. 3 (Oral)	Arsenico	-	mg/Kg	50000
HP6	H312	Acute Tox. 4 (Dermal)	Stagno + Xileni	-	mg/Kg	550000
HP6	H302	Acute Tox. 4 (Oral)	Bario + Cromo + Rame + Stagno	-	mg/Kg	250000
HP8	H314 1A	Skin Corr. 1A	Stagno	-	mg/Kg	50000
HP6	H332	Acute Tox. 4 (Inhal.)	Antimonio + Etilbenzene + Piombo + Stirene + Zinco	-	mg/Kg	225000
HP6	H331	Acute Tox. 3 (Inhal.)	Arsenico + Selenio	-	mg/Kg	35000

Relativamente alle classi HP4, HP6, HP8 ed HP14, il simbolo "-" nella colonna risultato indica che i valori delle singole sostanze componenti la sommatoria sono tutti inferiori al valore soglia indicato dal Reg. UE 1357/2014; per la classe HP5 (sostanze classificate come Asp. Tox. 1), il simbolo "-" nella colonna risultato indica che i valori delle singole sostanze componenti la sommatoria sono tutti inferiori al LoQ (Limite di quantificazione) del laboratorio.
In entrambi i casi, per le sostanze al di sotto del valore soglia o del LoQ, il contributo delle suddette sostanze non viene preso in considerazione nella sommatorie.

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 2013146.001

GIUDIZIO

I giudizi sotto riportati si intendono esclusivamente riferiti ai parametri analizzati e certificati, scelti in base alla tipologia del rifiuto ed alle indicazioni del produttore sulle materie prime utilizzate e sul ciclo produttivo, contenute nella scheda descrittiva del rifiuto fornita dal produttore.
La classificazione è stata eseguita ai sensi del REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 DELLA COMMISSIONE del 18 dicembre 2014 che sostituisce l'allegato III della direttiva 2008/98/CE ed alla Decisione 955 del 18 dicembre 2014.
La logica di caratterizzazione è di seguito riportata:
- Verifica a delle caratteristiche di pericolo da HP 1 a HP 8 e da HP 10 ad HP 15.

Caratteristica HP	Caratteristica	Frasi H di riferimento	Valore di soglia	Concentrazione limite
HP 1	Esplosivo	H200/201/202/203/204/240/241	N.A.	N.A.
HP 2	Comburente	H270/271/272	N.A.	N.A.
HP 3	Infiammabile	H220/221/222/223/224/225/226/228/242/ 250/251/252/260/261	N.A.	N.A.
HP 4	Irritante	H314 (Σ conc.) H315 (Σ conc.) H318 (Σ conc.) H319 (Σ conc.)	1% m/m	≥ 1% m/m ≥ 20% m/m ≥ 10% m/m ≥ 20% m/m
HP 5	Tossicità specifica per organi bersaglio/tossicità in caso di inalazione	H370 H371 H335 H372 H373 H304 (Σ conc.)	N.A.	≥ 1% m/m ≥ 10% m/m ≥ 20% m/m ≥ 1% m/m ≥ 10% m/m ≥ 10% m/m
HP 6	Tossicità acuta	H300 (a) H300 (b) H301 H302 H310 (c) H310 (d) H311 H312 H330 (e) H330 (f) H331 H332	0.1% m/m 0.1% m/m 0.1 m/m 1% m/m 0.1% m/m 0.1% m/m 0.1% m/m 1% m/m 0.1% m/m 0.1% m/m 0.1% m/m 1% m/m	≥ 0.1% m/m ≥ 0.25% m/m ≥ 5% m/m ≥ 25% m/m >=0.25% m/m >=2.5% m/m >=15% m/m >=55% m/m >=0.1% m/m >=0.5% m/m >=3.5% m/m >=22.5% m/m
HP 7	Cancerogeno	H350 H351	N.A.	>=0.1% m/m >=1% m/m
HP 8	Corrosivo	H314 (Σ conc.)	1% m/m	≥ 5% m/m
HP 9	Infettivo	N.A.	N.A.	N.A.
HP 10	Tossico per la riproduzione	H360 H361	N.A.	≥ 0.3% m/m ≥ 3% m/m
HP 11	Mutageno	H340 H341	N.A. N.A.	≥ 0.1% m/m ≥ 1% m/m
HP 12	Liberazione di gas a tossicità acuta	EUH029, EUH031, EUH032	N.A.	N.A.
HP 13	Sensibilizzante	H317 H334	N.A.	≥ 10% m/m
HP 14	Ecotossico	H420 (Σ conc.) H400 (Σ conc.) H410 H411 H412 H413 100 x Σ H410 + 10 x Σ 411 + Σ 412 Σ H410 + Σ H411 + Σ H412 + Σ H413	N.A. 0.1% m/m 0.1% m/m 1% m/m 1% m/m 1% m/m N.A. N.A.	≥ 0.1% m/m ≥ 25% m/m N.A. N.A. N.A. N.A. ≥ 25% m/m ≥ 25% m/m

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 2013146.001

Caratteristica HP	Caratteristica	Frasi H di riferimento	Valore di soglia	Concentrazione limite
HP 15	Rifiuto che non possiede direttamente una delle caratteristiche di pericolo summenzionate ma può manifestarle successivamente	H205 (g) / EUH201 (h) / EUH019 (i) / EUH044 (l)	N.A.	N.A.

(a) Acute Tox,1 (Oral)
(b) Acute Tox, 2 (Oral)
(c) Acute Tox,1 (Dermal)
(d) Acute Tox,2 (Dermal)
(e) Acute Tox 1 (Inhal,)
(f) Acute Tox,2 (Inhal,)
(g) Pericolo di esplosione di massa in caso di incendio
(h) Esplosivo allo stato secco
(i) Può formare perossidi esplosivi
(l) Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato

·Valutazione del contenuto di idrocarburi per l'attribuzione della caratteristica di pericolo specifico:
Per la verifica delle caratteristiche di pericolo HP 7 e HP 11, vengono ricercate le sostanze specifiche riportate nelle Note J, K e P del Regolamento CE n° 1272/2008 e s.m.i.

·Valutazione del contenuto di metalli a scopo dell'attribuzione della caratteristica di pericolo.

Vengono considerate le specie chimiche possibili dal ciclo produttivo del rifiuto, fatto salvo l'applicazione delle note presenti nella tabella 3.2 del REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 e s.m.i., in particolare la nota n. 1 di cui al punto 1.1.3.2 dell' allegato VI, parte I, del regolamento sopra citato, la quale dispone che:
Le concentrazioni indicate o, in loro assenza, le concentrazioni generiche di cui al presente regolamento (tabella 3.1) o le concentrazioni generiche di cui alla direttiva 1999/45/CE (tabella 3.2), sono espresse in percentuale in peso dell' elemento metallico calcolata in rapporto al peso totale della miscela.
L' attribuzione della caratteristica di pericolo HP 14 è effettuata come previsto dal Regolamento UE 997/2017, in vigore dal 05 Luglio 2018.

Visti i risultati analitici e considerando i valori limite è possibile affermare ai sensi del REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 DELLA COMMISSIONE del 18 dicembre 2014 che sostituisce l'allegato III della direttiva 2008/98/CE riferimento ai codici di pericolosità, sopra citati, il campione in esame risulta:
SPECIALE NON PERICOLOSO.

Il giudizio è assegnato esclusivamente sulla base dei parametri analizzati. Ad eccezione di quelli indicati nel presente RdP non sono state effettuate valutazioni sui POPs (inquinanti organici persistenti) previsti nella Decisione UE 955/2014 e nei Regolamenti UE 1021/2019, UE 636/2019 e UE 784/2020.

Gli inquinanti organici persistenti ricercati sono conformi ai limiti previsti dal Regolamento (UE) n. 1021/2019.

Nella classificazione del rifiuto, relativamente alle sole sostanze ricercate, sono state prese in considerazione le classificazioni ed etichettature previste nella tabella 3.1 del Reg. UE 1179/2016, in vigore a decorrere dal 1 di marzo 2018 e dal Reg. UE 2017/776.

Inoltre ,nella classificazione del rifiuto, relativamente alle sole sostanze ricercate e refertate nel presente RdP, sono state prese in considerazione le classificazioni ed etichettature previste dal Reg UE 669/2018 e dal Reg UE 1480/2018.

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

Il responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente
FINE ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 2013146.001

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

BIOCHEMIE lab
competenza italiana nel settore analisi

LAB N° 0195 L

RAPPORTO DI PROVA N°: 2013208.001 DEL 14/12/2020
CAMPIONE N°: 2013208.001

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

DATI RELATIVI AL CAMPIONE
Data accettazione: 25/11/2020

DATI FORNITI DAL CLIENTE
Dati identificativi: Rifiuto liquido acquoso - Commessa n. A-19128176
CER: 16 10 02
Descrizione CER: soluzioni acquose di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 16 10 01
Produttore: MARES S.R.L.
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: TK01R01
Campionamento a cura di: Vs. personale
Data prelievo: 24/11/2020

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 25/11/2020

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
* pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	**7.0**	
Residuo a 105°C UNI EN 14346:2007	%	**< 0.5**	
* Punto di infiammabilità UNI EN ISO 2719:2016	°C	**110**	
Antimonio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**	
Arsenico UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**	
Berillio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**	
Cadmio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**	
Cobalto UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**	
Cromo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**	
* Cromo VI APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/kg	**< 0.5**	
Mercurio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**	
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**	
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**	
Stagno UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**	
Tallio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**	
Vanadio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**	

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2013208.001 DEL 14/12/2020

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
Tellurio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**	
Bario UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**	
Molibdeno UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**	
Selenio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**	
Benzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	**< 0.1**	
Toluene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	**< 0.1**	
Etilbenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	**< 0.1**	
Xileni EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	**< 0.1**	
Stirene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	**< 0.1**	
Sommatoria Organici Aromatici (secondo D. Lgs. 152/06) EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	**< 0.1**	
Trimetilbenzeni EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	**< 0.1**	
* Dipentene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	**< 0.1**	
* Isopropilbenzene (Cumene) EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	**< 0.1**	
* Idrocarburi C<=12 EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	**< 1**	
Idrocarburi (C10-C40) UNI EN 14039:2005	mg/kg	**< 50**	
* Benzo(e)pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1**	
* Benzo(j)fluorantene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1**	
* Benzo(a)antracene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1**	
* Benzo(a)pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1**	
* Benzo(b)fluorantene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1**	
* Benzo(k)fluorantene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1**	
* Benzo(g,h,i)perilene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1**	
* Crisene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1**	
* Dibenzo(a,e)pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1**	
* Dibenzo(a,l)pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1**	

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2013208.001 DEL 14/12/2020

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
* Dibenzo(a,i)pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1**	
* Dibenzo(a,h)pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1**	
* Dibenzo(a,h)antracene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1**	
* Indeno(1,2,3-c,d)pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1**	
* Naftalene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1**	
2,4- DDT EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
4,4'-DDT EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* Clordecone EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
Eptaclor EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* Esabromobifenili EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1**	
Esaclorobenzene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* Mirex EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* Toxafene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 10**	
Clordano EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
Aldrin EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
Alfa-HCH EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
Gamma-HCH (Lindano) EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
Delta HCH EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
Dieldrin EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
Endrin EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
Beta-HCH EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 101 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 105 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 110 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 114 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2013208.001 DEL 14/12/2020

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
* PCB 118 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 123 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 126 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 128 + PCB 167 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 138 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 146 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 149 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 151 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 153 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 156 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 157 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 169 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 170 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 177 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 180 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 183 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 187 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 189 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 28+ PCB 31 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 52 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 77 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 81 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 95 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 99 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB totali EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1.5**	

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2013208.001 DEL 14/12/2020

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
* Sommatoria PCDD, PCDF (conversione WHO-TEF) EPA 3510C 1996 + EPA 8280B 2007	µg/kg	**< 0.5**	

Data fine analisi: 08/12/2020

Legenda Note Parametri
(*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Note: Segue allegato al RdP.
I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2013208.001

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

BIOCHEMIE lab
competenza italiana nel settore analisi

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

GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE IN BASE AL RAPPORTO DI PROVA N°: 2013208.001

Descrizione: Rifiuto liquido acquoso - Commessa n. A-19128176
Codice C.E.R.: 16 10 02 - soluzioni acquose di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 16 10 01
Classe di pericolosità: Nessuna

RISULTATI NEI LIMITI NON ESPRESSI COME SOMMATORIA

Caratteristica	Indicazione	Descrizione	Elenco sostanze	Risultato	UM	Limite di legge
HP5	H335	STOT SE 3	Isopropilbenzene (Cumene)	< 0.1	mg/kg	200000
HP5	H373	STOT RE 2	Etilbenzene	< 0.1	mg/kg	100000
HP5	H373	STOT RE 2	Toluene	< 0.1	mg/kg	100000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Arsenico	< 0.1	mg/kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Benzene	< 0.1	mg/kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Benzo(a)antracene	< 1	mg/Kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Benzo(a)pirene	< 1	mg/Kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Benzo(b)fluorantene	< 1	mg/Kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Benzo(e)pirene	< 1	mg/Kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Benzo(j)fluorantene	< 1	mg/kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Benzo(k)fluorantene	< 1	mg/Kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Cadmio	< 0.1	mg/kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Cobalto	< 0.1	mg/kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Cromo	< 0.1	mg/kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Nichel	< 0.1	mg/kg	1000
HP7	H350 1B	Carc. 1B	Arsenico	< 0.1	mg/kg	1000
HP7	H351	Carc. 2	Antimonio	< 0.1	mg/kg	10000
HP7	H351	Carc. 2	Idrocarburi (C10-C40)	< 50	mg/kg	10000
HP7	H351	Carc. 2	Naftalene	< 1	mg/kg	10000
HP10	H360 1A	May damage fertility or the unborn child	Cobalto	< 0.1	mg/kg	3000
HP10	H360 1A	May damage fertility or the unborn child	Nichel	< 0.1	mg/kg	3000
HP10	H360 1A	May damage fertility or the unborn child	Piombo	< 0.1	mg/kg	3000
HP11	H340 1A	Muta. 1A	Benzene	< 0.1	mg/kg	1000
HP11	H340 1A	Muta. 1A	Benzo(a)pirene	< 1	mg/Kg	1000
HP11	H341	Muta. 2	Cobalto	< 0.1	mg/kg	10000
HP13	H317	May cause an allergic skin reaction	Benzo(a)pirene	< 1	mg/Kg	100
HP13	H317	May cause an allergic skin reaction	Cobalto	< 0.1	mg/kg	100
HP13	H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.	Cobalto	< 0.1	mg/kg	100000

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 2013208.001

RISULTATI NEI LIMITI NON ESPRESSI COME SOMMATORIA

Caratteristica	Indicazione	Descrizione	Elenco sostanze	Risultato	UM	Limite di legge
HP14	H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	Idrocarburi (C10-C40)	< 50	mg/kg	25000
HP14	H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	Cobalto	< 0.1	mg/kg	250000

RISULTATI NEI LIMITI ESPRESSI COME SOMMATORIA

Caratteristica	Indicazione	Descrizione	Elenco sostanze	Risultato	UM	Limite di legge
HP14	H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	Idrocarburi (C10-C40)	-	mg/Kg	25000
HP14	H400	Very toxic to acquatic life	Benzo(a)antracene + Benzo(b)fluorantene + Benzo(e)pirene + Benzo(j)fluorantene + Naftalene	-	mg/Kg	250000
HP14	H410	Very toxic to acquatic life with long lasting effects	Arsenico + Benzo(a)antracene + Benzo(a) pirene + Benzo(b)fluorantene + Benzo(e) pirene + Benzo(j)fluorantene + Benzo(k) fluorantene + Cromo + Naftalene + Piombo + Rame + Zinco	-	mg/Kg	250000
HP4	H319	Eye irrit. 2	Benzene + Molibdeno	-	mg/Kg	200000
HP4	H315	Skin irrit. 2	Antimonio + Benzene + Toluene	-	mg/Kg	200000
HP5	H304	Asp. Tox. 1	Benzene + Etilbenzene + Isopropilbenzene (Cumene) + Toluene	-	mg/Kg	100000
HP6	H330 A1	Acute Tox. 1 (Inhal.)	Cadmio + Mercurio + Tallio + Zinco	-	mg/Kg	1000
HP6	H300 A2	Acute Tox. 2 (Oral)	Piombo	-	mg/Kg	2500
HP6	H301	Acute Tox. 3 (Oral)	Arsenico	-	mg/Kg	50000
HP6	H312	Acute Tox. 4 (Dermal)	Stagno + Xileni	-	mg/Kg	550000
HP6	H302	Acute Tox. 4 (Oral)	Bario + Cromo + Rame + Stagno	-	mg/Kg	250000
HP8	H314 1A	Skin Corr. 1A	Stagno	-	mg/Kg	50000
HP6	H332	Acute Tox. 4 (Inhal.)	Antimonio + Etilbenzene + Piombo + Stirene + Zinco	-	mg/Kg	225000
HP6	H331	Acute Tox. 3 (Inhal.)	Arsenico + Selenio	-	mg/Kg	35000

Relativamente alle classi HP4, HP6, HP8 ed HP14, il simbolo "-" nella colonna risultato indica che i valori delle singole sostanze componenti la sommatoria sono tutti inferiori al valore soglia indicato dal Reg. UE 1357/2014; per la classe HP5 (sostanze classificate come Asp. Tox. 1), il simbolo "-" nella colonna risultato indica che i valori delle singole sostanze componenti la sommatoria sono tutti inferiori al LoQ (Limite di quantificazione) del laboratorio.
In entrambi i casi, per le sostanze al di sotto del valore soglia o del LoQ, il contributo delle suddette sostanze non viene preso in considerazione nella sommatorie.

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 2013208.001

GIUDIZIO

I giudizi sotto riportati si intendono esclusivamente riferiti ai parametri analizzati e certificati, scelti in base alla tipologia del rifiuto ed alle indicazioni del produttore sulle materie prime utilizzate e sul ciclo produttivo, contenute nella scheda descrittiva del rifiuto fornita dal produttore.
La classificazione è stata eseguita ai sensi del REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 DELLA COMMISSIONE del 18 dicembre 2014 che sostituisce l'allegato III della direttiva 2008/98/CE ed alla Decisione 955 del 18 dicembre 2014.
La logica di caratterizzazione è di seguito riportata:
- Verifica a delle caratteristiche di pericolo da HP 1 a HP 8 e da HP 10 ad HP 15.

Caratteristica HP	Caratteristica	Frasi H di riferimento	Valore di soglia	Concentrazione limite
HP 1	Esplosivo	H200/201/202/203/204/240/241	N.A.	N.A.
HP 2	Comburente	H270/271/272	N.A.	N.A.
HP 3	Infiammabile	H220/221/222/223/224/225/226/228/242/ 250/251/252/260/261	N.A.	N.A.
HP 4	Irritante	H314 (Σ conc.) H315 (Σ conc.) H318 (Σ conc.) H319 (Σ conc.)	1% m/m	≥ 1% m/m ≥ 20% m/m ≥ 10% m/m ≥ 20% m/m
HP 5	Tossicità specifica per organi bersaglio/tossicità in caso di inalazione	H370 H371 H335 H372 H373 H304 (Σ conc.)	N.A.	≥ 1% m/m ≥ 10% m/m ≥ 20% m/m ≥ 1% m/m ≥ 10% m/m ≥ 10% m/m
HP 6	Tossicità acuta	H300 (a) H300 (b) H301 H302 H310 (c) H310 (d) H311 H312 H330 (e) H330 (f) H331 H332	0.1% m/m 0.1% m/m 0.1 m/m 1% m/m 0.1% m/m 0.1% m/m 0.1% m/m 1% m/m 0.1% m/m 0.1% m/m 0.1% m/m 1% m/m	≥ 0.1% m/m ≥ 0.25% m/m ≥ 5% m/m ≥ 25% m/m >=0.25% m/m >=2.5% m/m >=15% m/m >=55% m/m >=0.1% m/m >=0.5% m/m >=3.5% m/m >=22.5% m/m
HP 7	Cancerogeno	H350 H351	N.A.	>=0.1% m/m >=1% m/m
HP 8	Corrosivo	H314 (Σ conc.)	1% m/m	≥ 5% m/m
HP 9	Infettivo	N.A.	N.A.	N.A.
HP 10	Tossico per la riproduzione	H360 H361	N.A.	≥ 0.3% m/m ≥ 3% m/m
HP 11	Mutageno	H340 H341	N.A. N.A.	≥ 0.1% m/m ≥ 1% m/m
HP 12	Liberazione di gas a tossicità acuta	EUH029, EUH031, EUH032	N.A.	N.A.
HP 13	Sensibilizzante	H317 H334	N.A.	≥ 10% m/m
HP 14	Ecotossico	H420 (Σ conc.) H400 (Σ conc.) H410 H411 H412 H413 100 x Σ H410 + 10 x Σ 411 + Σ 412 Σ H410 + Σ H411 + Σ H412 + Σ H413	N.A. 0.1% m/m 0.1% m/m 1% m/m 1% m/m 1% m/m N.A. N.A.	≥ 0.1% m/m ≥ 25% m/m N.A. N.A. N.A. N.A. ≥ 25% m/m ≥ 25% m/m

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 2013208.001

Caratteristica HP	Caratteristica	Frasi H di riferimento	Valore di soglia	Concentrazione limite
HP 15	Rifiuto che non possiede direttamente una delle caratteristiche di pericolo summenzionate ma può manifestarle successivamente	H205 (g) / EUH201 (h) / EUH019 (i) / EUH044 (l)	N.A.	N.A.

(a) Acute Tox,1 (Oral)
(b) Acute Tox, 2 (Oral)
(c) Acute Tox,1 (Dermal)
(d) Acute Tox,2 (Dermal)
(e) Acute Tox 1 (Inhal,)
(f) Acute Tox,2 (Inhal,)
(g) Pericolo di esplosione di massa in caso di incendio
(h) Esplosivo allo stato secco
(i) Può formare perossidi esplosivi
(l) Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato

·Valutazione del contenuto di idrocarburi per l'attribuzione della caratteristica di pericolo specifico:
Per la verifica delle caratteristiche di pericolo HP 7 e HP 11, vengono ricercate le sostanze specifiche riportate nelle Note J, K e P del Regolamento CE n° 1272/2008 e s.m.i.

·Valutazione del contenuto di metalli a scopo dell'attribuzione della caratteristica di pericolo.

Vengono considerate le specie chimiche possibili dal ciclo produttivo del rifiuto, fatto salvo l'applicazione delle note presenti nella tabella 3.2 del REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 e s.m.i., in particolare la nota n. 1 di cui al punto 1.1.3.2 dell' allegato VI, parte I, del regolamento sopra citato, la quale dispone che:
Le concentrazioni indicate o, in loro assenza, le concentrazioni generiche di cui al presente regolamento (tabella 3.1) o le concentrazioni generiche di cui alla direttiva 1999/45/CE (tabella 3.2), sono espresse in percentuale in peso dell' elemento metallico calcolata in rapporto al peso totale della miscela.
L' attribuzione della caratteristica di pericolo HP 14 è effettuata come previsto dal Regolamento UE 997/2017, in vigore dal 05 Luglio 2018.

Visti i risultati analitici e considerando i valori limite è possibile affermare ai sensi del REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 DELLA COMMISSIONE del 18 dicembre 2014 che sostituisce l'allegato III della direttiva 2008/98/CE riferimento ai codici di pericolosità, sopra citati, il campione in esame risulta:
SPECIALE NON PERICOLOSO.

Il giudizio è assegnato esclusivamente sulla base dei parametri analizzati. Ad eccezione di quelli indicati nel presente RdP non sono state effettuate valutazioni sui POPs (inquinanti organici persistenti) previsti nella Decisione UE 955/2014 e nei Regolamenti UE 1021/2019, UE 636/2019 e UE 784/2020.

Gli inquinanti organici persistenti ricercati sono conformi ai limiti previsti dal Regolamento (UE) n. 1021/2019.

Nella classificazione del rifiuto, relativamente alle sole sostanze ricercate, sono state prese in considerazione le classificazioni ed etichettature previste nella tabella 3.1 del Reg. UE 1179/2016, in vigore a decorrere dal 1 di marzo 2018 e dal Reg. UE 2017/776.

Inoltre ,nella classificazione del rifiuto, relativamente alle sole sostanze ricercate e refertate nel presente RdP, sono state prese in considerazione le classificazioni ed etichettature previste dal Reg UE 669/2018 e dal Reg UE 1480/2018.

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

Il responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente
FINE ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 2013208.001

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

BIOCHEMIE lab
competenza italiana nel settore analisi

LAB N° 0195 L

RAPPORTO DI PROVA N°: 2013149.001 DEL 14/12/2020
CAMPIONE N°: 2013149.001

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

DATI RELATIVI AL CAMPIONE
Data accettazione: 24/11/2020

DATI FORNITI DAL CLIENTE
Dati identificativi: Rifiuto liquido acquoso - Commessa n. A-19128176
CER: 16 10 02
Descrizione CER: soluzioni acquose di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 16 10 01
Produttore: MARES S.R.L.
Prelievo eseguito presso: Via Milano 41, Arona (NO)
Punto di prelievo: TK01R01
Campionamento a cura di: Vs. personale
Data prelievo: 23/11/2020

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 24/11/2020

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
* pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	**7.8**	
Residuo a 105°C UNI EN 14346:2007	%	**0.7**	
* Punto di infiammabilità UNI EN ISO 2719:2016	°C	**112**	
Antimonio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**	
Arsenico UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**	
Berillio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**	
Cadmio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**	
Cobalto UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**	
Cromo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**	
* Cromo VI APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/kg	**< 0.5**	
Mercurio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**	
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**	
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**	
Stagno UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**	
Tallio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**	
Vanadio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**	

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2013149.001 DEL 14/12/2020

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
Tellurio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**	
Bario UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**	
Molibdeno UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**	
Selenio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**	
Benzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	**< 0.1**	
Toluene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	**< 0.1**	
Etilbenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	**< 0.1**	
Xileni EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	**< 0.1**	
Stirene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	**< 0.1**	
Sommatoria Organici Aromatici (secondo D. Lgs. 152/06) EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	**< 0.1**	
Trimetilbenzeni EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	**< 0.1**	
* Dipentene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	**< 0.1**	
* Isopropilbenzene (Cumene) EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	**< 0.1**	
* Idrocarburi C<=12 EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	**< 1**	
Idrocarburi (C10-C40) UNI EN 14039:2005	mg/kg	**< 50**	
* Benzo(e)pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1**	
* Benzo(j)fluorantene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1**	
* Benzo(a)antracene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1**	
* Benzo(a)pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1**	
* Benzo(b)fluorantene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1**	
* Benzo(k)fluorantene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1**	
* Benzo(g,h,i)perilene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1**	
* Crisene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1**	
* Dibenzo(a,e)pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1**	
* Dibenzo(a,l)pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1**	

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2013149.001 DEL 14/12/2020

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
* Dibenzo(a,i)pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1**	
* Dibenzo(a,h)pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1**	
* Dibenzo(a,h)antracene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1**	
* Indeno(1,2,3-c,d)pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1**	
* Naftalene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1**	
2,4- DDT EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
4,4'-DDT EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* Clordecone EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
Eptaclor EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* Esabromobifenili EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1**	
Esaclorobenzene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* Mirex EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* Toxafene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 10**	
Clordano EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
Aldrin EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
Alfa-HCH EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
Gamma-HCH (Lindano) EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
Delta HCH EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
Dieldrin EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
Endrin EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
Beta-HCH EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 101 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 105 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 110 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 114 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2013149.001 DEL 14/12/2020

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
* PCB 118 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 123 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 126 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 128 + PCB 167 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 138 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 146 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 149 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 151 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 153 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 156 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 157 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 169 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 170 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 177 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 180 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 183 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 187 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 189 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 28+ PCB 31 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 52 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 77 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 81 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 95 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 99 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB totali EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1.5**	

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2013149.001 DEL 14/12/2020

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
* Sommatoria PCDD, PCDF (conversione WHO-TEF) EPA 3510C 1996 + EPA 8280B 2007	µg/kg	**< 0.5**	

Data fine analisi: 08/12/2020

Legenda Note Parametri
(*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Note: Segue allegato al RdP.
I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2013149.001

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

BIOCHEMIE lab
competenza italiana nel settore analisi

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

GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE IN BASE AL RAPPORTO DI PROVA N°: 2013149.001

Descrizione: Rifiuto liquido acquoso - Commessa n. A-19128176
Codice C.E.R.: 16 10 02 - soluzioni acquose di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 16 10 01
Classe di pericolosità: Nessuna

RISULTATI NEI LIMITI NON ESPRESSI COME SOMMATORIA

Caratteristica	Indicazione	Descrizione	Elenco sostanze	Risultato	UM	Limite di legge
HP5	H335	STOT SE 3	Isopropilbenzene (Cumene)	< 0.1	mg/kg	200000
HP5	H373	STOT RE 2	Etilbenzene	< 0.1	mg/kg	100000
HP5	H373	STOT RE 2	Toluene	< 0.1	mg/kg	100000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Arsenico	< 0.1	mg/kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Benzene	< 0.1	mg/kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Benzo(a)antracene	< 1	mg/Kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Benzo(a)pirene	< 1	mg/Kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Benzo(b)fluorantene	< 1	mg/Kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Benzo(e)pirene	< 1	mg/Kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Benzo(j)fluorantene	< 1	mg/kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Benzo(k)fluorantene	< 1	mg/Kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Cadmio	< 0.1	mg/kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Cobalto	< 0.1	mg/kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Cromo	< 0.1	mg/kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Nichel	< 0.1	mg/kg	1000
HP7	H350 1B	Carc. 1B	Arsenico	< 0.1	mg/kg	1000
HP7	H351	Carc. 2	Antimonio	< 0.1	mg/kg	10000
HP7	H351	Carc. 2	Idrocarburi (C10-C40)	< 50	mg/kg	10000
HP7	H351	Carc. 2	Naftalene	< 1	mg/kg	10000
HP10	H360 1A	May damage fertility or the unborn child	Cobalto	< 0.1	mg/kg	3000
HP10	H360 1A	May damage fertility or the unborn child	Nichel	< 0.1	mg/kg	3000
HP10	H360 1A	May damage fertility or the unborn child	Piombo	< 0.1	mg/kg	3000
HP11	H340 1A	Muta. 1A	Benzene	< 0.1	mg/kg	1000
HP11	H340 1A	Muta. 1A	Benzo(a)pirene	< 1	mg/Kg	1000
HP11	H341	Muta. 2	Cobalto	< 0.1	mg/kg	10000
HP13	H317	May cause an allergic skin reaction	Benzo(a)pirene	< 1	mg/Kg	100
HP13	H317	May cause an allergic skin reaction	Cobalto	< 0.1	mg/kg	100
HP13	H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.	Cobalto	< 0.1	mg/kg	100000

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 2013149.001

RISULTATI NEI LIMITI NON ESPRESSI COME SOMMATORIA

Caratteristica	Indicazione	Descrizione	Elenco sostanze	Risultato	UM	Limite di legge
HP14	H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	Idrocarburi (C10-C40)	< 50	mg/kg	25000
HP14	H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	Cobalto	< 0.1	mg/kg	250000

RISULTATI NEI LIMITI ESPRESSI COME SOMMATORIA

Caratteristica	Indicazione	Descrizione	Elenco sostanze	Risultato	UM	Limite di legge
HP14	H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	Idrocarburi (C10-C40)	-	mg/Kg	25000
HP14	H400	Very toxic to acquatic life	Benzo(a)antracene + Benzo(b)fluorantene + Benzo(e)pirene + Benzo(j)fluorantene + Naftalene	-	mg/Kg	250000
HP14	H410	Very toxic to acquatic life with long lasting effects	Arsenico + Benzo(a)antracene + Benzo(a) pirene + Benzo(b)fluorantene + Benzo(e) pirene + Benzo(j)fluorantene + Benzo(k) fluorantene + Cromo + Naftalene + Piombo + Rame + Zinco	-	mg/Kg	250000
HP4	H319	Eye irrit. 2	Benzene + Molibdeno	-	mg/Kg	200000
HP4	H315	Skin irrit. 2	Antimonio + Benzene + Toluene	-	mg/Kg	200000
HP5	H304	Asp. Tox. 1	Benzene + Etilbenzene + Isopropilbenzene (Cumene) + Toluene	-	mg/Kg	100000
HP6	H330 A1	Acute Tox. 1 (Inhal.)	Cadmio + Mercurio + Tallio + Zinco	-	mg/Kg	1000
HP6	H300 A2	Acute Tox. 2 (Oral)	Piombo	-	mg/Kg	2500
HP6	H301	Acute Tox. 3 (Oral)	Arsenico	-	mg/Kg	50000
HP6	H312	Acute Tox. 4 (Dermal)	Stagno + Xileni	-	mg/Kg	550000
HP6	H302	Acute Tox. 4 (Oral)	Bario + Cromo + Rame + Stagno	-	mg/Kg	250000
HP8	H314 1A	Skin Corr. 1A	Stagno	-	mg/Kg	50000
HP6	H332	Acute Tox. 4 (Inhal.)	Antimonio + Etilbenzene + Piombo + Stirene + Zinco	-	mg/Kg	225000
HP6	H331	Acute Tox. 3 (Inhal.)	Arsenico + Selenio	-	mg/Kg	35000

Relativamente alle classi HP4, HP6, HP8 ed HP14, il simbolo "-" nella colonna risultato indica che i valori delle singole sostanze componenti la sommatoria sono tutti inferiori al valore soglia indicato dal Reg. UE 1357/2014; per la classe HP5 (sostanze classificate come Asp. Tox. 1), il simbolo "-" nella colonna risultato indica che i valori delle singole sostanze componenti la sommatoria sono tutti inferiori al LoQ (Limite di quantificazione) del laboratorio.
In entrambi i casi, per le sostanze al di sotto del valore soglia o del LoQ, il contributo delle suddette sostanze non viene preso in considerazione nella sommatorie.

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 2013149.001

GIUDIZIO

I giudizi sotto riportati si intendono esclusivamente riferiti ai parametri analizzati e certificati, scelti in base alla tipologia del rifiuto ed alle indicazioni del produttore sulle materie prime utilizzate e sul ciclo produttivo, contenute nella scheda descrittiva del rifiuto fornita dal produttore.
La classificazione è stata eseguita ai sensi del REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 DELLA COMMISSIONE del 18 dicembre 2014 che sostituisce l'allegato III della direttiva 2008/98/CE ed alla Decisione 955 del 18 dicembre 2014.
La logica di caratterizzazione è di seguito riportata:
- Verifica a delle caratteristiche di pericolo da HP 1 a HP 8 e da HP 10 ad HP 15.

Caratteristica HP	Caratteristica	Frasi H di riferimento	Valore di soglia	Concentrazione limite
HP 1	Esplosivo	H200/201/202/203/204/240/241	N.A.	N.A.
HP 2	Comburente	H270/271/272	N.A.	N.A.
HP 3	Infiammabile	H220/221/222/223/224/225/226/228/242/ 250/251/252/260/261	N.A.	N.A.
HP 4	Irritante	H314 (Σ conc.) H315 (Σ conc.) H318 (Σ conc.) H319 (Σ conc.)	1% m/m	≥ 1% m/m ≥ 20% m/m ≥ 10% m/m ≥ 20% m/m
HP 5	Tossicità specifica per organi bersaglio/tossicità in caso di inalazione	H370 H371 H335 H372 H373 H304 (Σ conc.)	N.A.	≥ 1% m/m ≥ 10% m/m ≥ 20% m/m ≥ 1% m/m ≥ 10% m/m ≥ 10% m/m
HP 6	Tossicità acuta	H300 (a) H300 (b) H301 H302 H310 (c) H310 (d) H311 H312 H330 (e) H330 (f) H331 H332	0.1% m/m 0.1% m/m 0.1 m/m 1% m/m 0.1% m/m 0.1% m/m 0.1% m/m 1% m/m 0.1% m/m 0.1% m/m 0.1% m/m 1% m/m	≥ 0.1% m/m ≥ 0.25% m/m ≥ 5% m/m ≥ 25% m/m >=0.25% m/m >=2.5% m/m >=15% m/m >=55% m/m >=0.1% m/m >=0.5% m/m >=3.5% m/m >=22.5% m/m
HP 7	Cancerogeno	H350 H351	N.A.	>=0.1% m/m >=1% m/m
HP 8	Corrosivo	H314 (Σ conc.)	1% m/m	≥ 5% m/m
HP 9	Infettivo	N.A.	N.A.	N.A.
HP 10	Tossico per la riproduzione	H360 H361	N.A.	≥ 0.3% m/m ≥ 3% m/m
HP 11	Mutageno	H340 H341	N.A. N.A.	≥ 0.1% m/m ≥ 1% m/m
HP 12	Liberazione di gas a tossicità acuta	EUH029, EUH031, EUH032	N.A.	N.A.
HP 13	Sensibilizzante	H317 H334	N.A.	≥ 10% m/m
HP 14	Ecotossico	H420 (Σ conc.) H400 (Σ conc.) H410 H411 H412 H413 100 x Σ H410 + 10 x Σ 411 + Σ 412 Σ H410 + Σ H411 + Σ H412 + Σ H413	N.A. 0.1% m/m 0.1% m/m 1% m/m 1% m/m 1% m/m N.A. N.A.	≥ 0.1% m/m ≥ 25% m/m N.A. N.A. N.A. N.A. ≥ 25% m/m ≥ 25% m/m

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 2013149.001

Caratteristica HP	Caratteristica	Frasi H di riferimento	Valore di soglia	Concentrazione limite
HP 15	Rifiuto che non possiede direttamente una delle caratteristiche di pericolo summenzionate ma può manifestarle successivamente	H205 (g) / EUH201 (h) / EUH019 (i) / EUH044 (l)	N.A.	N.A.

(a) Acute Tox,1 (Oral)
(b) Acute Tox, 2 (Oral)
(c) Acute Tox,1 (Dermal)
(d) Acute Tox,2 (Dermal)
(e) Acute Tox 1 (Inhal,)
(f) Acute Tox,2 (Inhal,)
(g) Pericolo di esplosione di massa in caso di incendio
(h) Esplosivo allo stato secco
(i) Può formare perossidi esplosivi
(l) Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato

·Valutazione del contenuto di idrocarburi per l'attribuzione della caratteristica di pericolo specifico:
Per la verifica delle caratteristiche di pericolo HP 7 e HP 11, vengono ricercate le sostanze specifiche riportate nelle Note J, K e P del Regolamento CE n° 1272/2008 e s.m.i.

·Valutazione del contenuto di metalli a scopo dell'attribuzione della caratteristica di pericolo.

Vengono considerate le specie chimiche possibili dal ciclo produttivo del rifiuto, fatto salvo l'applicazione delle note presenti nella tabella 3.2 del REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 e s.m.i., in particolare la nota n. 1 di cui al punto 1.1.3.2 dell' allegato VI, parte I, del regolamento sopra citato, la quale dispone che:
Le concentrazioni indicate o, in loro assenza, le concentrazioni generiche di cui al presente regolamento (tabella 3.1) o le concentrazioni generiche di cui alla direttiva 1999/45/CE (tabella 3.2), sono espresse in percentuale in peso dell' elemento metallico calcolata in rapporto al peso totale della miscela.
L' attribuzione della caratteristica di pericolo HP 14 è effettuata come previsto dal Regolamento UE 997/2017, in vigore dal 05 Luglio 2018.

Visti i risultati analitici e considerando i valori limite è possibile affermare ai sensi del REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 DELLA COMMISSIONE del 18 dicembre 2014 che sostituisce l'allegato III della direttiva 2008/98/CE riferimento ai codici di pericolosità, sopra citati, il campione in esame risulta:
SPECIALE NON PERICOLOSO.

Il giudizio è assegnato esclusivamente sulla base dei parametri analizzati. Ad eccezione di quelli indicati nel presente RdP non sono state effettuate valutazioni sui POPs (inquinanti organici persistenti) previsti nella Decisione UE 955/2014 e nei Regolamenti UE 1021/2019, UE 636/2019 e UE 784/2020.

Gli inquinanti organici persistenti ricercati sono conformi ai limiti previsti dal Regolamento (UE) n. 1021/2019.

Nella classificazione del rifiuto, relativamente alle sole sostanze ricercate, sono state prese in considerazione le classificazioni ed etichettature previste nella tabella 3.1 del Reg. UE 1179/2016, in vigore a decorrere dal 1 di marzo 2018 e dal Reg. UE 2017/776.

Inoltre ,nella classificazione del rifiuto, relativamente alle sole sostanze ricercate e refertate nel presente RdP, sono state prese in considerazione le classificazioni ed etichettature previste dal Reg UE 669/2018 e dal Reg UE 1480/2018.

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

Il responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente
FINE ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 2013149.001

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

BIOCHEMIE lab
competenza italiana nel settore analisi

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0195 L

RAPPORTO DI PROVA N°: 2102810.001 DEL 15/03/2021
CAMPIONE N°: 2102810.001

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

DATI RELATIVI AL CAMPIONE
Data accettazione: 05/03/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE
Dati identificativi: Rifiuto liquido acquoso - Commessa n.: A-20110522
CER: 19 13 08
Descrizione CER: rifiuti liquidi acquosi e concentrati acquosi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, diversi da quelli di cui alla voce 19 13 07
Produttore: Mares S.r.l.
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano, 39/A, Arona
Punto di prelievo: TK01R01
Campionamento a cura di: Vs. personale
Data prelievo: 03/03/2021

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 05/03/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
* pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	**7.0**	
Residuo a 105°C UNI EN 14346:2007	%	**< 0.5**	
* Punto di infiammabilità UNI EN ISO 2719:2016	°C	**165**	
Antimonio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**	
Arsenico UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**	
Berillio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**	
Cadmio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**	
Cobalto UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**	
Cromo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**	
Mercurio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**	
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**	
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**	
Stagno UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**	
Tallio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**	
Vanadio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**	
Tellurio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**	

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2102810.001 DEL 15/03/2021

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
Bario UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**	
Molibdeno UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**	
Selenio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	**< 0.1**	
* Cromo VI APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/kg	**< 0.5**	
Benzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	**< 0.1**	
Toluene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	**< 0.1**	
Etilbenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	**< 0.1**	
Xileni EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	**< 0.1**	
Stirene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	**< 0.1**	
Sommatoria Organici Aromatici (secondo D. Lgs. 152/06) EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	**< 0.1**	
1,2,3-Trimetilbenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	**< 0.1**	
1,2,4-Trimetilbenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	**< 0.1**	
1,3,5-Trimetilbenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	**< 0.1**	
Trimetilbenzeni EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	**< 0.1**	
* Dipentene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	**< 0.1**	
* Isopropilbenzene (Cumene) EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	**< 0.1**	
* Idrocarburi C<=12 EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	**< 1**	
Idrocarburi (C10-C40) UNI EN 14039:2005	mg/kg	**< 50**	
* Benzo(e)pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1**	
* Benzo(j)fluorantene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1**	
* Benzo(a)antracene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1**	
* Benzo(a)pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1**	
* Benzo(b)fluorantene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1**	
* Benzo(k)fluorantene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1**	
* Benzo(g,h,i)perilene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1**	

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2102810.001 DEL 15/03/2021

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
* Crisene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1**	
* Dibenzo(a,e)pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1**	
* Dibenzo(a,l)pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1**	
* Dibenzo(a,i)pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1**	
* Dibenzo(a,h)pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1**	
* Dibenzo(a,h)antracene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1**	
* Indeno(1,2,3-c,d)pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1**	
* Naftalene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1**	
2,4- DDT EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
4,4'-DDT EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* Clordecone EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
Eptaclor EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* Esabromobifenili EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1**	
Esaclorobenzene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* Mirex EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* Toxafene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 10**	
Clordano EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
Aldrin EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
Alfa-HCH EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
Gamma-HCH (Lindano) EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
Delta HCH EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
Dieldrin EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
Endrin EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
Beta-HCH EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 101 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2102810.001 DEL 15/03/2021

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
* PCB 105 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 110 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 114 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 118 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 123 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 126 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 128 + PCB 167 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 138 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 146 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 149 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 151 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 153 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 156 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 157 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 169 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 170 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 177 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 180 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 183 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 187 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 189 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 28+ PCB 31 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 52 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 77 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 81 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2102810.001 DEL 15/03/2021

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
* PCB 95 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB 99 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 0.1**	
* PCB totali EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	**< 1.5**	
* Sommatoria PCDD, PCDF (conversione WHO-TEF) EPA 3510C 1996 + EPA 8280B 2007	µg/kg	**< 0.5**	

Data fine analisi: 14/03/2021

Legenda Note Parametri
(*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).
Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
Note: Segue allegato al RdP.
I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2102810.001

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

BIOCHEMIE lab
competenza italiana nel settore analisi

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

GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE IN BASE AL RAPPORTO DI PROVA N°: 2102810.001

Descrizione: Rifiuto liquido acquoso - Commessa n.: A-20110522
Codice C.E.R.: 19 13 08 - rifiuti liquidi acquosi e concentrati acquosi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, diversi da quelli di cui alla voce 19 13 07
Classe di pericolosità: Nessuna

RISULTATI NEI LIMITI NON ESPRESSI COME SOMMATORIA

Caratteristica	Indicazione	Descrizione	Elenco sostanze	Risultato	UM	Limite di legge
HP5	H335	STOT SE 3	Isopropilbenzene (Cumene)	< 0.1	mg/kg	200000
HP5	H373	STOT RE 2	Etilbenzene	< 0.1	mg/kg	100000
HP5	H373	STOT RE 2	Toluene	< 0.1	mg/kg	100000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Arsenico	< 0.1	mg/kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Benzene	< 0.1	mg/kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Benzo(a)antracene	< 1	mg/Kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Benzo(a)pirene	< 1	mg/Kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Benzo(b)fluorantene	< 1	mg/Kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Benzo(e)pirene	< 1	mg/Kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Benzo(j)fluorantene	< 1	mg/kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Benzo(k)fluorantene	< 1	mg/Kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Cadmio	< 0.1	mg/kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Cobalto	< 0.1	mg/kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Cromo	< 0.1	mg/kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Nichel	< 0.1	mg/kg	1000
HP7	H350 1B	Carc. 1B	Arsenico	< 0.1	mg/kg	1000
HP7	H351	Carc. 2	Antimonio	< 0.1	mg/kg	10000
HP7	H351	Carc. 2	Idrocarburi (C10-C40)	< 50	mg/kg	10000
HP7	H351	Carc. 2	Naftalene	< 1	mg/kg	10000
HP10	H360 1A	May damage fertility or the unborn child	Cobalto	< 0.1	mg/kg	3000
HP10	H360 1A	May damage fertility or the unborn child	Nichel	< 0.1	mg/kg	3000
HP10	H360 1A	May damage fertility or the unborn child	Piombo	< 0.1	mg/kg	3000
HP11	H340 1A	Muta. 1A	Benzene	< 0.1	mg/kg	1000
HP11	H340 1A	Muta. 1A	Benzo(a)pirene	< 1	mg/Kg	1000
HP11	H341	Muta. 2	Cobalto	< 0.1	mg/kg	10000
HP13	H317	May cause an allergic skin reaction	Benzo(a)pirene	< 1	mg/Kg	100
HP13	H317	May cause an allergic skin reaction	Cobalto	< 0.1	mg/kg	100

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 2102810.001

RISULTATI NEI LIMITI NON ESPRESSI COME SOMMATORIA

Caratteristica	Indicazione	Descrizione	Elenco sostanze	Risultato	UM	Limite di legge
HP13	H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.	Cobalto	< 0.1	mg/kg	100000
HP14	H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	Idrocarburi (C10-C40)	< 50	mg/kg	25000
HP14	H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	Cobalto	< 0.1	mg/kg	250000

RISULTATI NEI LIMITI ESPRESSI COME SOMMATORIA

Caratteristica	Indicazione	Descrizione	Elenco sostanze	Risultato	UM	Limite di legge
HP14	H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	Idrocarburi (C10-C40)	-	mg/Kg	25000
HP14	H400	Very toxic to acquatic life	Benzo(a)antracene + Benzo(b)fluorantene + Benzo(e)pirene + Benzo(j)fluorantene + Naftalene	-	mg/Kg	250000
HP14	H410	Very toxic to acquatic life with long lasting effects	Arsenico + Benzo(a)antracene + Benzo(a) pirene + Benzo(b)fluorantene + Benzo(e) pirene + Benzo(j)fluorantene + Benzo(k) fluorantene + Cromo + Naftalene + Piombo + Rame + Zinco	-	mg/Kg	250000
HP4	H319	Eye irrit. 2	Benzene + Molibdeno	-	mg/Kg	200000
HP4	H315	Skin irrit. 2	Antimonio + Benzene + Toluene	-	mg/Kg	200000
HP5	H304	Asp. Tox. 1	Benzene + Etilbenzene + Isopropilbenzene (Cumene) + Toluene	-	mg/Kg	100000
HP6	H330 A1	Acute Tox. 1 (Inhal.)	Cadmio + Mercurio + Tallio + Zinco	-	mg/Kg	1000
HP6	H300 A2	Acute Tox. 2 (Oral)	Piombo	-	mg/Kg	2500
HP6	H301	Acute Tox. 3 (Oral)	Arsenico	-	mg/Kg	50000
HP6	H312	Acute Tox. 4 (Dermal)	Stagno + Xileni	-	mg/Kg	550000
HP6	H302	Acute Tox. 4 (Oral)	Bario + Cromo + Rame + Stagno	-	mg/Kg	250000
HP8	H314 1A	Skin Corr. 1A	Stagno	-	mg/Kg	50000
HP6	H332	Acute Tox. 4 (Inhal.)	Antimonio + Etilbenzene + Piombo + Stirene + Zinco	-	mg/Kg	225000
HP6	H331	Acute Tox. 3 (Inhal.)	Arsenico + Selenio	-	mg/Kg	35000

Relativamente alle classi HP4, HP6, HP8 ed HP14, il simbolo "-" nella colonna risultato indica che i valori delle singole sostanze componenti la sommatoria sono tutti inferiori al valore soglia indicato dal Reg. UE 1357/2014; per la classe HP5 (sostanze classificate come Asp. Tox. 1), il simbolo "-" nella colonna risultato indica che i valori delle singole sostanze componenti la sommatoria sono tutti inferiori al LoQ (Limite di quantificazione) del laboratorio.
In entrambi i casi, per le sostanze al di sotto del valore soglia o del LoQ, il contributo delle suddette sostanze non viene preso in considerazione nella sommatorie.

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 2102810.001

GIUDIZIO

I giudizi sotto riportati si intendono esclusivamente riferiti ai parametri analizzati e certificati, scelti in base alla tipologia del rifiuto ed alle indicazioni del produttore sulle materie prime utilizzate e sul ciclo produttivo, contenute nella scheda descrittiva del rifiuto fornita dal produttore.
La classificazione è stata eseguita ai sensi del REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 DELLA COMMISSIONE del 18 dicembre 2014 che sostituisce l'allegato III della direttiva 2008/98/CE ed alla Decisione 955 del 18 dicembre 2014.
La logica di caratterizzazione è di seguito riportata:
- Verifica a delle caratteristiche di pericolo da HP 1 a HP 8 e da HP 10 ad HP 15.

Caratteristica HP	Caratteristica	Frasi H di riferimento	Valore di soglia	Concentrazione limite
HP 1	Esplosivo	H200/201/202/203/204/240/241	N.A.	N.A.
HP 2	Comburente	H270/271/272	N.A.	N.A.
HP 3	Infiammabile	H220/221/222/223/224/225/226/228/242/ 250/251/252/260/261	N.A.	N.A.
HP 4	Irritante	H314 (Σ conc.) H315 (Σ conc.) H318 (Σ conc.) H319 (Σ conc.)	1% m/m	≥ 1% m/m ≥ 20% m/m ≥ 10% m/m ≥ 20% m/m
HP 5	Tossicità specifica per organi bersaglio/tossicità in caso di inalazione	H370 H371 H335 H372 H373 H304 (Σ conc.)	N.A.	≥ 1% m/m ≥ 10% m/m ≥ 20% m/m ≥ 1% m/m ≥ 10% m/m ≥ 10% m/m
HP 6	Tossicità acuta	H300 (a) H300 (b) H301 H302 H310 (c) H310 (d) H311 H312 H330 (e) H330 (f) H331 H332	0.1% m/m 0.1% m/m 0.1 m/m 1% m/m 0.1% m/m 0.1% m/m 0.1% m/m 1% m/m 0.1% m/m 0.1% m/m 0.1% m/m 1% m/m	≥ 0.1% m/m ≥ 0.25% m/m ≥ 5% m/m ≥ 25% m/m >=0.25% m/m >=2.5% m/m >=15% m/m >=55% m/m >=0.1% m/m >=0.5% m/m >=3.5% m/m >=22.5% m/m
HP 7	Cancerogeno	H350 H351	N.A.	>=0.1% m/m >=1% m/m
HP 8	Corrosivo	H314 (Σ conc.)	1% m/m	≥ 5% m/m
HP 9	Infettivo	N.A.	N.A.	N.A.
HP 10	Tossico per la riproduzione	H360 H361	N.A.	≥ 0.3% m/m ≥ 3% m/m
HP 11	Mutageno	H340 H341	N.A. N.A.	≥ 0.1% m/m ≥ 1% m/m
HP 12	Liberazione di gas a tossicità acuta	EUH029, EUH031, EUH032	N.A.	N.A.
HP 13	Sensibilizzante	H317 H334	N.A.	≥ 10% m/m
HP 14	Ecotossico	H420 (Σ conc.) H400 (Σ conc.) H410 H411 H412 H413 100 x Σ H410 + 10 x Σ 411 + Σ 412 Σ H410 + Σ H411 + Σ H412 + Σ H413	N.A. 0.1% m/m 0.1% m/m 1% m/m 1% m/m 1% m/m N.A. N.A.	≥ 0.1% m/m ≥ 25% m/m N.A. N.A. N.A. N.A. ≥ 25% m/m ≥ 25% m/m

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 2102810.001

Caratteristica HP	Caratteristica	Frasi H di riferimento	Valore di soglia	Concentrazione limite
HP 15	Rifiuto che non possiede direttamente una delle caratteristiche di pericolo summenzionate ma può manifestarle successivamente	H205 (g) / EUH201 (h) / EUH019 (i) / EUH044 (l)	N.A.	N.A.

(a) Acute Tox,1 (Oral)
(b) Acute Tox, 2 (Oral)
(c) Acute Tox,1 (Dermal)
(d) Acute Tox,2 (Dermal)
(e) Acute Tox 1 (Inhal,)
(f) Acute Tox,2 (Inhal,)
(g) Pericolo di esplosione di massa in caso di incendio
(h) Esplosivo allo stato secco
(i) Può formare perossidi esplosivi
(l) Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato

·Valutazione del contenuto di idrocarburi per l'attribuzione della caratteristica di pericolo specifico:
Per la verifica delle caratteristiche di pericolo HP 7 e HP 11, vengono ricercate le sostanze specifiche riportate nelle Note J, K e P del Regolamento CE n° 1272/2008 e s.m.i.

·Valutazione del contenuto di metalli a scopo dell'attribuzione della caratteristica di pericolo.

Vengono considerate le specie chimiche possibili dal ciclo produttivo del rifiuto, fatto salvo l'applicazione delle note presenti nella tabella 3.2 del REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 e s.m.i., in particolare la nota n. 1 di cui al punto 1.1.3.2 dell' allegato VI, parte I, del regolamento sopra citato, la quale dispone che:
Le concentrazioni indicate o, in loro assenza, le concentrazioni generiche di cui al presente regolamento (tabella 3.1) o le concentrazioni generiche di cui alla direttiva 1999/45/CE (tabella 3.2), sono espresse in percentuale in peso dell' elemento metallico calcolata in rapporto al peso totale della miscela.
L' attribuzione della caratteristica di pericolo HP 14 è effettuata come previsto dal Regolamento UE 997/2017, in vigore dal 05 Luglio 2018.

Visti i risultati analitici e considerando i valori limite è possibile affermare ai sensi del REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 DELLA COMMISSIONE del 18 dicembre 2014 che sostituisce l'allegato III della direttiva 2008/98/CE riferimento ai codici di pericolosità, sopra citati, il campione in esame risulta:
SPECIALE NON PERICOLOSO.

Il giudizio è assegnato esclusivamente sulla base dei parametri analizzati. Ad eccezione di quelli indicati nel presente RdP non sono state effettuate valutazioni sui POPs (inquinanti organici persistenti) previsti nella Decisione UE 955/2014 e nei Regolamenti UE 1021/2019, UE 636/2019 e UE 784/2020.

Gli inquinanti organici persistenti ricercati sono conformi ai limiti previsti dal Regolamento (UE) n. 1021/2019.

Nella classificazione del rifiuto, relativamente alle sole sostanze ricercate, sono state prese in considerazione le classificazioni ed etichettature previste nella tabella 3.1 del Reg. UE 1179/2016, in vigore a decorrere dal 1 di marzo 2018 e dal Reg. UE 2017/776.

Inoltre ,nella classificazione del rifiuto, relativamente alle sole sostanze ricercate e refertate nel presente RdP, sono state prese in considerazione le classificazioni ed etichettature previste dal Reg UE 669/2018 e dal Reg UE 1480/2018.

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

Il responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente
FINE ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 2102810.001

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

ALLEGATO 2

Referti analitici dei campioni di acqua prelevati dall'impianto (ingresso e uscita)

BIOCHEMIE lab
competenza italiana nel settore analisi

LAB N° 0195 L

RAPPORTO DI PROVA N°: 2010302.001 DEL 14/10/2020
CAMPIONE N°: 2010302.001

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

DATI RELATIVI AL CAMPIONE
Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 23/09/2020 - Ora Ricezione: 09:30:00
Data accettazione: 23/09/2020

DATI FORNITI DAL CLIENTE
Dati identificativi: Acqua sotterranea - Commessa n. A-19128177
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: FW01W01
Campionamento a cura di: Vs. personale
Data prelievo: 21/09/2020

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 23/09/2020

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	**< 0.1**		
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	**< 1.0**		
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	**< 1.0**		
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	**< 1.0**		
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	**< 1.0**		
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003; EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/l	**55.2**		
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	**< 2.0**		
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	**< 1.0**		

Data fine analisi: 01/10/2020

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2010302.001

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

BIOCHEMIE lab
competenza italiana nel settore analisi

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0195 L

RAPPORTO DI PROVA N°: 2010302.003 DEL 14/10/2020
CAMPIONE N°: 2010302.003

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

DATI RELATIVI AL CAMPIONE
Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 23/09/2020 - Ora Ricezione: 09:30:00
Data accettazione: 23/09/2020

DATI FORNITI DAL CLIENTE
Dati identificativi: Acqua di scarico - Commessa n. A-19128177
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: FW02S01
Campionamento a cura di: Vs. personale
Data prelievo: 21/09/2020

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 23/09/2020

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Idrocarburi Totali ISPRA Man 123 2015	mg/l	**< 0.2**		
Solventi Organici Aromatici EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	mg/l	**< 0.002**		
Richiesta chimica di ossigeno (COD) ISO 15705:2002	mg/l O2	**5.01**		
Solidi sospesi totali APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	**< 10**		
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	**7.2**		

Data fine analisi: 01/10/2020

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2010302.003

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

BIOCHEMIE lab
competenza italiana nel settore analisi

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0195 L

RAPPORTO DI PROVA N°: 2011062.001 DEL 22/10/2020
CAMPIONE N°: 2011062.001

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

DATI RELATIVI AL CAMPIONE
Data prelievo: 08/10/2020
Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 09/10/2020 - Ora Ricezione: 09:40:00
Data accettazione: 09/10/2020

DATI FORNITI DAL CLIENTE
Dati identificativi: Acqua sotterranea Commessa A- 19128177
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822 via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: FW01W01
Campionamento a cura di: Vs. personale

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 09/10/2020

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	**< 0.1**		
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	**< 1.0**		
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	**< 1.0**		
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	**< 1.0**		
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	**< 1.0**		
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003; EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/l	**< 35.0**		
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	**9.37**		
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	**< 1.0**		

Data fine analisi: 20/10/2020

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2011062.001

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

BIOCHEMIE lab
competenza italiana nel settore analisi

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0195 L

RAPPORTO DI PROVA N°: 2011062.003 DEL 22/10/2020
CAMPIONE N°: 2011062.003

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

DATI RELATIVI AL CAMPIONE
Data prelievo: 08/10/2020
Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 09/10/2020 - Ora Ricezione: 09:40:00
Data accettazione: 09/10/2020

DATI FORNITI DAL CLIENTE
Dati identificativi: Acqua di scarico Commessa A- 19128177
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822 via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: FW02S01
Campionamento a cura di: Vs. personale

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 09/10/2020

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Richiesta chimica di ossigeno (COD) ISO 15705:2002	mg/l O2	**< 5.0**		
Solidi sospesi totali APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	**< 10**		
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	**7.1**		
Idrocarburi Totali ISPRA Man 123 2015	mg/l	**< 0.2**		
Solventi Organici Aromatici EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	mg/l	**< 0.002**		

Data fine analisi: 20/10/2020

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

L(1): Valori limiti di emissione in acque superficiali; L(2): Valori limiti di emissione in pubblica fognatura
Valori consigliati: Escherichia coli 5000 UFC/100 ml in acque superficiali L(1)

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2011062.003

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

BIOCHEMIE lab
competenza italiana nel settore analisi

LAB N° 0195 L

RAPPORTO DI PROVA N°: 2013186.001 DEL 14/12/2020
CAMPIONE N°: 2013186.001

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

DATI RELATIVI AL CAMPIONE
Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 25/11/2020 - Ora Ricezione: 09:30:00
Data accettazione: 25/11/2020

DATI FORNITI DAL CLIENTE
Dati identificativi: Acqua sotterranea - Commessa n. A-19128177
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: FW01W01
Campionamento a cura di: Vs. personale
Data prelievo: 24/11/2020

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 25/11/2020

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 0.1**		
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**		
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**		
Xileni (o,m,p) EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**		
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**		
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007; EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	µg/l	**273**		
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**37.7**		
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	**< 1.0**		

Data fine analisi: 02/12/2020

Limiti:D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

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

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2013186.001

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

BIOCHEMIE lab
competenza italiana nel settore analisi

LAB N° 0195 L

RAPPORTO DI PROVA N°: 2013186.003 DEL 14/12/2020
CAMPIONE N°: 2013186.003

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

DATI RELATIVI AL CAMPIONE
Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 25/11/2020 - Ora Ricezione: 09:30:00
Data accettazione: 25/11/2020

DATI FORNITI DAL CLIENTE
Dati identificativi: Acqua di scarico - Commessa n. A-19128177
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: FW02S01
Campionamento a cura di: Vs. personale
Data prelievo: 24/11/2020

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 25/11/2020

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Idrocarburi Totali ISPRA Man 123 2015	mg/l	**0.319**	5	
Solventi Organici Aromatici EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/l	**< 0.002**	0.2	
Richiesta chimica di ossigeno (COD) ISO 15705:2002	mg/l O2	**< 5.0**	160	
Solidi sospesi totali APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	**< 10**	80	
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	**7.2**	5.5-9.5	

Data fine analisi: 02/12/2020

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

Valori limite di emissione in acque superficiali.
Valori consigliati: Escherichia coli 5000 UFC/100 ml

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2013186.003

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

BIOCHEMIE lab
competenza italiana nel settore analisi

LAB N° 0195 L

RAPPORTO DI PROVA N°: 2014716.001 DEL 08/01/2021
CAMPIONE N°: 2014716.001

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

DATI RELATIVI AL CAMPIONE
Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 28/12/2020 - Ora Ricezione: 10:30:00
Data accettazione: 28/12/2020

DATI FORNITI DAL CLIENTE
Dati identificativi: Acqua Sotterranea - Commessa: A - 20110522
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: FW01W01
Campionamento a cura di: Vs. personale
Data prelievo: 23/12/2020

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 28/12/2020

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 0.1**	1	
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	15	
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	50	
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	10	
Xileni (o,m,p) EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**		
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	25	
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007; EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	µg/l	**715**	350	
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**27.7**	40	
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	**< 1.0**	10	

Data fine analisi: 05/01/2021

Limiti:D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

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

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il sostituto responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Lorenzo Pontorno
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2014716.001

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

BIOCHEMIE lab
competenza italiana nel settore analisi

LAB N° 0195 L

RAPPORTO DI PROVA N°: 2014716.003 DEL 11/01/2021
CAMPIONE N°: 2014716.003

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

DATI RELATIVI AL CAMPIONE
Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 28/12/2020 - Ora Ricezione: 10:30:00
Data accettazione: 28/12/2020

DATI FORNITI DAL CLIENTE
Dati identificativi: Acqua di Scarico - Commessa: A - 20110522
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: FW02S01
Campionamento a cura di: Vs. personale
Data prelievo: 23/12/2020

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 28/12/2020

Parametro Metodo	UM	Risultato	L1	L2	Note
Idrocarburi Totali ISPRA Man 123 2015	mg/l	**< 0.2**	5	10	
Solventi Organici Aromatici EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/l	**< 0.002**	0.2	0.4	
Richiesta chimica di ossigeno (COD) ISO 15705:2002	mg/l O2	**< 5.0**	160	500	
Solidi sospesi totali APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	**< 10**	80	200	
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	**6.9**	5.5-9.5	5.5-9.5	
Inibizione della mobilità della Daphnia magna Straus (Cladocera, Crustacea) UNI EN ISO 6341: 2013					
EC50 - 24 h -	%	**nd**			
EC50 - 48 h -	%	**nd**			
C-max 0% - 24 h -	%	**50.0**			
C-max 0% - 48 h -	%	**50.0**			
C-min 100% - 24 h -	%	**nd**			
C-min 100% - 48 h -	%	**nd**			
Numero di organismi immobili dopo 24 h -	%	**20**	50	80	

Data fine analisi: 08/01/2021

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2014716.003 DEL 11/01/2021

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

L(1): Valori limiti di emissione in acque superficiali; L(2): Valori limiti di emissione in pubblica fognatura
Valori consigliati: Escherichia coli 5000 UFC/100 ml in acque superficiali L(1)

Note:
Inibizione della mobilità della Daphnia magna Straus (Cladocera, Crustacea):
Cmax 0%-XX Concentrazione massima del campione che dopo un tempo XX produce una immobilizzazione dello 0% degli organismi sottoposti al test.
Cmin 100%-XX Concentrazione minima del campione che dopo un tempo XX produce una immobilizzazione del 100% degli organismi sottoposti al test.
Specie test: ephippie di Daphnia magna - lotto DM151020 scad. 30/04/2021; organismi nati da meno di 24h.
I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2014716.003

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

BIOCHEMIE lab
competenza italiana nel settore analisi

LAB N° 0195 L

RAPPORTO DI PROVA N°: 2100906.001 DEL 05/02/2021
CAMPIONE N°: 2100906.001

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

DATI RELATIVI AL CAMPIONE
Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 26/01/2021 - Ora Ricezione: 11:20:00
Data accettazione: 26/01/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE
Dati identificativi: Acqua Sotterranea - Commessa: A - 20110522
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: FW01W01
Campionamento a cura di: Vs. personale
Data prelievo: 25/01/2021

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 26/01/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 0.1**	1	
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	15	
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	50	
Xileni (o,m,p) EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**		
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	25	
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007; EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	µg/l	**173**	350	
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**30.0**	40	
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	**< 1.0**	10	

Data fine analisi: 04/02/2021

Limiti:D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

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

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il sostituto responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Lorenzo Pontorno
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2100906.001

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

BIOCHEMIE lab
competenza italiana nel settore analisi

LAB N° 0195 L

RAPPORTO DI PROVA N°: 2100906.003 DEL 08/02/2021
CAMPIONE N°: 2100906.003

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

DATI RELATIVI AL CAMPIONE
Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 26/01/2021 - Ora Ricezione: 11:20:00
Data accettazione: 26/01/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE
Dati identificativi: Acqua di Scarico - Commessa: A - 20110522
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: FW02S01
Campionamento a cura di: Vs. personale
Data prelievo: 25/01/2021

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 26/01/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Idrocarburi Totali ISPRA Man 123 2015	mg/l	**< 0.2**	10	
Solventi Organici Aromatici EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/l	**< 0.002**	0.4	
Richiesta chimica di ossigeno (COD) ISO 15705:2002	mg/l O2	**< 5.0**	500	
Solidi sospesi totali APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	**10.0**	200	
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	**7.3**	5.5-9.5	

Data fine analisi: 04/02/2021

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

Valori limite di emissione in pubblica fognatura

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2100906.003

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

BIOCHEMIE lab
competenza italiana nel settore analisi

LAB N° 0195 L

RAPPORTO DI PROVA N°: 2102215.001 DEL 03/03/2021
CAMPIONE N°: 2102215.001

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

DATI RELATIVI AL CAMPIONE
Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 22/02/2021 - Ora Ricezione: 09:00:00
Data accettazione: 22/02/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE
Dati identificativi: Acqua Sotterranea - Commessa: A - 20110522
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: FW01W01
Campionamento a cura di: Vs. personale
Data prelievo: 19/02/2021

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 22/02/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 0.1**	1	
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	15	
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	50	
Xileni (o,m,p) EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**		
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	25	
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007; EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	µg/l	**81.8**	350	
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**18.4**	40	
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	**< 1.0**	10	

Data fine analisi: 02/03/2021

Limiti:D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

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

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il sostituto responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Lorenzo Pontorno
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2102215.001

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

BIOCHEMIE lab
competenza italiana nel settore analisi

LAB N° 0195 L

RAPPORTO DI PROVA N°: 2102215.003 DEL 03/03/2021
CAMPIONE N°: 2102215.003

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

DATI RELATIVI AL CAMPIONE
Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 22/02/2021 - Ora Ricezione: 09:00:00
Data accettazione: 22/02/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE
Dati identificativi: Acqua di Scarico - Commessa: A - 20110522
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: FW02S01
Campionamento a cura di: Vs. personale
Data prelievo: 19/02/2021

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 22/02/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Idrocarburi Totali ISPRA Man 123 2015	mg/l	**< 0.2**	5	
Solventi Organici Aromatici EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/l	**< 0.002**	0.2	
Richiesta chimica di ossigeno (COD) ISO 15705:2002	mg/l O2	**< 5.0**	160	
Solidi sospesi totali APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	**< 10**	80	
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	**7.2**	5.5-9.5	

Data fine analisi: 02/03/2021

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

Valori limite di emissione in acque superficiali.
Valori consigliati: Escherichia coli 5000 UFC/100 ml

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il sostituto responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Lorenzo Pontorno
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2102215.003

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

BIOCHEMIE lab
competenza italiana nel settore analisi

LAB N° 0195 L

RAPPORTO DI PROVA N°: 2102829.001 DEL 11/03/2021
CAMPIONE N°: 2102829.001

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

DATI RELATIVI AL CAMPIONE
Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 05/03/2021 - Ora Ricezione: 09:30:00
Data accettazione: 05/03/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE
Dati identificativi: Acqua di scarico - Commessa n.: A-20110522
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano, 39/A, Arona
Punto di prelievo: FW02S01
Campionamento a cura di: Vs. personale
Data prelievo: 03/03/2021

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 05/03/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	**6.9**	5.5-9.5	
Solidi sospesi totali APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	**< 10**	200	
Richiesta chimica di ossigeno (COD) ISO 15705:2002	mg/l O2	**< 5.0**	500	
Idrocarburi Totali ISPRA Man 123 2015	mg/l	**< 0.2**	10	
Solventi Organici Aromatici EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/l	**< 0.002**	0.4	

Data fine analisi: 10/03/2021

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).
Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
Limiti:D. Lgs. 152/2006 - Parte Terza, All.5 - Tab. 3

Valori limite di emissione in pubblica fognatura

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2102829.001

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

ALLEGATO 3

Referti analitici dei campioni di acqua prelevati dai punti di monitoraggio

BIOCHEMIE lab
competenza italiana nel settore analisi

LAB N° 0195 L

RAPPORTO DI PROVA N°: 2010299.001 DEL 23/10/2020
CAMPIONE N°: 2010299.001

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

DATI RELATIVI AL CAMPIONE
Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 23/09/2020 - Ora Ricezione: 10:30:00
Data accettazione: 23/09/2020

DATI FORNITI DAL CLIENTE
Dati identificativi: Acqua sotterranea - Commessa n. A-19128176
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: PZ01W01
Campionamento a cura di: Vs. personale
Data prelievo: 22/09/2020

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 23/09/2020

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	**< 1.0**	10	
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 0.1**	1	
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	50	
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	25	
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	15	
* p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	10	210
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	40	
Idrocarburi: GROs espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	**< 35.0**		
Idrocarburi: DROs espressi come n-esano EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/l	**< 35.0**		265
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003; EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/l	**< 35.0**	350	

Data fine analisi: 02/10/2020

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2010299.001 DEL 23/10/2020

Legenda Note Parametri
(*): Prova non accreditata da ACCREDIA
210: Il risultato analitico della sommatoria di m+p xylene è stato attribuito cautelativamente al solo parametro normato p-xylene
265: DROs: contributo componente frazione estraibile idrocarburi nel range C10-C40(espressi come n-esano)

Limiti:D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

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

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2010299.001

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

BIOCHEMIE lab
competenza italiana nel settore analisi

LAB N° 0195 L

RAPPORTO DI PROVA N°: 2010299.002 DEL 23/10/2020
CAMPIONE N°: 2010299.002

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

DATI RELATIVI AL CAMPIONE
Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 23/09/2020 - Ora Ricezione: 10:30:00
Data accettazione: 23/09/2020

DATI FORNITI DAL CLIENTE
Dati identificativi: Acqua sotterranea - Commessa n. A-19128176
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: PZ02W01
Campionamento a cura di: Vs. personale
Data prelievo: 22/09/2020

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 23/09/2020

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	**< 1.0**	10	
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 0.1**	1	
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	50	
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	25	
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	15	
* p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	10	210
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	40	
Idrocarburi: GROs espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	**< 35.0**		
Idrocarburi: DROs espressi come n-esano EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/l	**< 35.0**		265
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003; EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/l	**45.1**	350	

Data fine analisi: 02/10/2020

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2010299.002 DEL 23/10/2020

Legenda Note Parametri
(*): Prova non accreditata da ACCREDIA
210: Il risultato analitico della sommatoria di m+p xylene è stato attribuito cautelativamente al solo parametro normato p-xylene
265: DROs: contributo componente frazione estraibile idrocarburi nel range C10-C40(espressi come n-esano)

Limiti:D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

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

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2010299.002

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

BIOCHEMIE lab
competenza italiana nel settore analisi

LAB N° 0195 L

RAPPORTO DI PROVA N°: 2010299.003 DEL 23/10/2020
CAMPIONE N°: 2010299.003

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

DATI RELATIVI AL CAMPIONE
Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 23/09/2020 - Ora Ricezione: 10:30:00
Data accettazione: 23/09/2020

DATI FORNITI DAL CLIENTE
Dati identificativi: Acqua sotterranea - Commessa n. A-19128176
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: PZ03W01
Campionamento a cura di: Vs. personale
Data prelievo: 22/09/2020

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 23/09/2020

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	**< 1.0**	10	
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 0.1**	1	
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	50	
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	25	
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	15	
* p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	10	210
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	40	
Idrocarburi: GROs espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	**< 35.0**		
Idrocarburi: DROs espressi come n-esano EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/l	**< 35.0**		265
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003; EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/l	**< 35.0**	350	

Data fine analisi: 02/10/2020

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2010299.003 DEL 23/10/2020

Legenda Note Parametri
(*): Prova non accreditata da ACCREDIA
210: Il risultato analitico della sommatoria di m+p xylene è stato attribuito cautelativamente al solo parametro normato p-xylene
265: DROs: contributo componente frazione estraibile idrocarburi nel range C10-C40(espressi come n-esano)

Limiti:D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

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

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2010299.003

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

BIOCHEMIE lab
competenza italiana nel settore analisi

LAB N° 0195 L

RAPPORTO DI PROVA N°: 2010264.001 DEL 12/10/2020
CAMPIONE N°: 2010264.001

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

DATI RELATIVI AL CAMPIONE
Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 23/09/2020 - Ora Ricezione: 09:30:00
Data accettazione: 23/09/2020

DATI FORNITI DAL CLIENTE
Dati identificativi: Acqua sotterranea - Commessa n. A-19128176
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: PZ05W01
Campionamento a cura di: Vs. personale
Data prelievo: 21/09/2020

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 23/09/2020

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Idrocarburi: DROs espressi come n-esano EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/l	**60.5**		265
Idrocarburi: GROs espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	**67.2**		
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003; EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/l	**128**	350	
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 0.1**	1	
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	15	
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	50	
(m+p)-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	10	
* p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	10	210
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	25	
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**12.3**	40	
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	**< 1.0**	10	

Data fine analisi: 02/10/2020

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2010264.001 DEL 12/10/2020

Legenda Note Parametri
(*): Prova non accreditata da ACCREDIA
210: Il risultato analitico della sommatoria di m+p xylene è stato attribuito cautelativamente al solo parametro normato p-xylene
265: DROs: contributo componente frazione estraibile idrocarburi nel range C10-C40(espressi come n-esano)

Limiti:D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

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

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2010264.001

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

BIOCHEMIE lab
competenza italiana nel settore analisi

LAB N° 0195 L

RAPPORTO DI PROVA N°: 2010264.002 DEL 12/10/2020
CAMPIONE N°: 2010264.002

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

DATI RELATIVI AL CAMPIONE
Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 23/09/2020 - Ora Ricezione: 09:30:00
Data accettazione: 23/09/2020

DATI FORNITI DAL CLIENTE
Dati identificativi: Acqua sotterranea - Commessa n. A-19128176
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: PZ06W01
Campionamento a cura di: Vs. personale
Data prelievo: 21/09/2020

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 23/09/2020

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Idrocarburi: DROs espressi come n-esano EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/l	**145**		265
Idrocarburi: GROs espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	**721**		
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003; EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/l	**866**	350	
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 0.1**	1	
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	15	
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	50	
(m+p)-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	10	
* p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	10	210
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	25	
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**464**	40	
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	**< 1.0**	10	

Data fine analisi: 02/10/2020

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2010264.002 DEL 12/10/2020

Legenda Note Parametri
(*): Prova non accreditata da ACCREDIA
210: Il risultato analitico della sommatoria di m+p xylene è stato attribuito cautelativamente al solo parametro normato p-xylene
265: DROs: contributo componente frazione estraibile idrocarburi nel range C10-C40(espressi come n-esano)

Limiti:D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

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

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2010264.002

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

BIOCHEMIE lab
competenza italiana nel settore analisi

LAB N° 0195 L

RAPPORTO DI PROVA N°: 2010299.004 DEL 23/10/2020
CAMPIONE N°: 2010299.004

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

DATI RELATIVI AL CAMPIONE
Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 23/09/2020 - Ora Ricezione: 10:30:00
Data accettazione: 23/09/2020

DATI FORNITI DAL CLIENTE
Dati identificativi: Acqua sotterranea - Commessa n. A-19128176
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: PZ07W01
Campionamento a cura di: Vs. personale
Data prelievo: 22/09/2020

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 23/09/2020

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	**< 1.0**	10	
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 0.1**	1	
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	50	
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	25	
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	15	
* p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	10	210
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	40	
Idrocarburi: GROs espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	**< 35.0**		
Idrocarburi: DROs espressi come n-esano EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/l	**67.8**		265
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003; EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/l	**67.8**	350	

Data fine analisi: 02/10/2020

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2010299.004 DEL 23/10/2020

Legenda Note Parametri
(*): Prova non accreditata da ACCREDIA
210: Il risultato analitico della sommatoria di m+p xylene è stato attribuito cautelativamente al solo parametro normato p-xylene
265: DROs: contributo componente frazione estraibile idrocarburi nel range C10-C40(espressi come n-esano)

Limiti:D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

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

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2010299.004

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

BIOCHEMIE lab
competenza italiana nel settore analisi

LAB N° 0195 L

RAPPORTO DI PROVA N°: 2010264.003 DEL 12/10/2020
CAMPIONE N°: 2010264.003

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

DATI RELATIVI AL CAMPIONE
Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 23/09/2020 - Ora Ricezione: 09:30:00
Data accettazione: 23/09/2020

DATI FORNITI DAL CLIENTE
Dati identificativi: Acqua sotterranea - Commessa n. A-19128176
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: PZ09W01
Campionamento a cura di: Vs. personale
Data prelievo: 21/09/2020

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 23/09/2020

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Idrocarburi: DROs espressi come n-esano EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/l	**205**		265
Idrocarburi: GROs espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	**< 35.0**		
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003; EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/l	**205**	350	
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 0.1**	1	
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	15	
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	50	
(m+p)-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	10	
* p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	10	210
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	25	
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**95.5**	40	
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	**< 1.0**	10	

Data fine analisi: 02/10/2020

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2010264.003 DEL 12/10/2020

Legenda Note Parametri
(*): Prova non accreditata da ACCREDIA
210: Il risultato analitico della sommatoria di m+p xylene è stato attribuito cautelativamente al solo parametro normato p-xylene
265: DROs: contributo componente frazione estraibile idrocarburi nel range C10-C40(espressi come n-esano)

Limiti:D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

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

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2010264.003

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

BIOCHEMIE lab
competenza italiana nel settore analisi

LAB N° 0195 L

RAPPORTO DI PROVA N°: 2010264.004 DEL 12/10/2020
CAMPIONE N°: 2010264.004

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

DATI RELATIVI AL CAMPIONE
Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 23/09/2020 - Ora Ricezione: 09:30:00
Data accettazione: 23/09/2020

DATI FORNITI DAL CLIENTE
Dati identificativi: Acqua sotterranea - Commessa n. A-19128176
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: PZ10W01
Campionamento a cura di: Vs. personale
Data prelievo: 21/09/2020

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 23/09/2020

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Idrocarburi: DROs espressi come n-esano EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/l	**100**		265
Idrocarburi: GROs espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	**188**		
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003; EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/l	**288**	350	
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 0.1**	1	
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	15	
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	50	
(m+p)-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	10	
* p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	10	210
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	25	
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**21.5**	40	
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	**< 1.0**	10	

Data fine analisi: 02/10/2020

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2010264.004 DEL 12/10/2020

Legenda Note Parametri
(*): Prova non accreditata da ACCREDIA
210: Il risultato analitico della sommatoria di m+p xylene è stato attribuito cautelativamente al solo parametro normato p-xylene
265: DROs: contributo componente frazione estraibile idrocarburi nel range C10-C40(espressi come n-esano)

Limiti:D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

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

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2010264.004

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

BIOCHEMIE lab
competenza italiana nel settore analisi

LAB N° 0195 L

RAPPORTO DI PROVA N°: 2010299.005 DEL 23/10/2020
CAMPIONE N°: 2010299.005

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

DATI RELATIVI AL CAMPIONE
Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 23/09/2020 - Ora Ricezione: 10:30:00
Data accettazione: 23/09/2020

DATI FORNITI DAL CLIENTE
Dati identificativi: Acqua sotterranea - Commessa n. A-19128176
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: PZ11W01
Campionamento a cura di: Vs. personale
Data prelievo: 22/09/2020

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 23/09/2020

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	**< 1.0**	10	
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 0.1**	1	
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	50	
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	25	
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	15	
* p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	10	210
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**252**	40	
Idrocarburi: GROs espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	**53.1**		
Idrocarburi: DROs espressi come n-esano EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/l	**< 35.0**		265
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003; EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/l	**53.1**	350	

Data fine analisi: 02/10/2020

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2010299.005 DEL 23/10/2020

Legenda Note Parametri
(*): Prova non accreditata da ACCREDIA
210: Il risultato analitico della sommatoria di m+p xylene è stato attribuito cautelativamente al solo parametro normato p-xylene
265: DROs: contributo componente frazione estraibile idrocarburi nel range C10-C40(espressi come n-esano)

Limiti:D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

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

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2010299.005

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

BIOCHEMIE lab
competenza italiana nel settore analisi

LAB N° 0195 L

RAPPORTO DI PROVA N°: 2010299.006 DEL 23/10/2020
CAMPIONE N°: 2010299.006

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

DATI RELATIVI AL CAMPIONE
Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 23/09/2020 - Ora Ricezione: 10:30:00
Data accettazione: 23/09/2020

DATI FORNITI DAL CLIENTE
Dati identificativi: Acqua sotterranea - Commessa n. A-19128176
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: PZ12W01
Campionamento a cura di: Vs. personale
Data prelievo: 22/09/2020

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 23/09/2020

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	**< 1.0**	10	
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 0.1**	1	
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	50	
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	25	
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	15	
* p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	10	210
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**4.59**	40	
Idrocarburi: GROs espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	**< 35.0**		
Idrocarburi: DROs espressi come n-esano EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/l	**< 35.0**		265
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003; EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/l	**< 35.0**	350	

Data fine analisi: 02/10/2020

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2010299.006 DEL 23/10/2020

Legenda Note Parametri
(*): Prova non accreditata da ACCREDIA
210: Il risultato analitico della sommatoria di m+p xylene è stato attribuito cautelativamente al solo parametro normato p-xylene
265: DROs: contributo componente frazione estraibile idrocarburi nel range C10-C40(espressi come n-esano)

Limiti:D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

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

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2010299.006

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

BIOCHEMIE lab
competenza italiana nel settore analisi

LAB N° 0195 L

RAPPORTO DI PROVA N°: 2010264.005 DEL 12/10/2020
CAMPIONE N°: 2010264.005

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

DATI RELATIVI AL CAMPIONE
Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 23/09/2020 - Ora Ricezione: 09:30:00
Data accettazione: 23/09/2020

DATI FORNITI DAL CLIENTE
Dati identificativi: Acqua sotterranea - Commessa n. A-19128176
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: PZ13W01
Campionamento a cura di: Vs. personale
Data prelievo: 21/09/2020

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 23/09/2020

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Idrocarburi: DROs espressi come n-esano EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/l	**< 35.0**		265
Idrocarburi: GROs espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	**< 35.0**		
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003; EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/l	**< 35.0**	350	
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 0.1**	1	
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	15	
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	50	
(m+p)-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	10	
* p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	10	210
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	25	
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	40	
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	**< 1.0**	10	

Data fine analisi: 02/10/2020

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2010264.005 DEL 12/10/2020

Legenda Note Parametri
(*): Prova non accreditata da ACCREDIA
210: Il risultato analitico della sommatoria di m+p xylene è stato attribuito cautelativamente al solo parametro normato p-xylene
265: DROs: contributo componente frazione estraibile idrocarburi nel range C10-C40(espressi come n-esano)

Limiti:D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

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

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2010264.005

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

BIOCHEMIE lab
competenza italiana nel settore analisi

LAB N° 0195 L

RAPPORTO DI PROVA N°: 2013181.001 DEL 14/12/2020
CAMPIONE N°: 2013181.001

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

DATI RELATIVI AL CAMPIONE
Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 25/11/2020 - Ora Ricezione: 09:30:00
Data accettazione: 25/11/2020

DATI FORNITI DAL CLIENTE
Dati identificativi: Acqua sotterranea - Commessa n. A-19128176
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: PZ01W01
Campionamento a cura di: Vs. personale
Data prelievo: 24/11/2020

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 25/11/2020

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 0.1**	1	
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	15	
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	50	
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	10	
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	25	
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007; EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	µg/l	**635**	350	
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 2.0**	40	
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	**< 1.0**	10	

Data fine analisi: 03/12/2020

Limiti:D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

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

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2013181.001

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

BIOCHEMIE lab
competenza italiana nel settore analisi

LAB N° 0195 L

RAPPORTO DI PROVA N°: 2013181.002 DEL 14/12/2020
CAMPIONE N°: 2013181.002

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

DATI RELATIVI AL CAMPIONE
Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 25/11/2020 - Ora Ricezione: 09:30:00
Data accettazione: 25/11/2020

DATI FORNITI DAL CLIENTE
Dati identificativi: Acqua sotterranea - Commessa n. A-19128176
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: PZ02W01
Campionamento a cura di: Vs. personale
Data prelievo: 24/11/2020

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 25/11/2020

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 0.1**	1	
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	15	
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	50	
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	10	
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	25	
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007; EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	µg/l	**45.8**	350	
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 2.0**	40	
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	**< 1.0**	10	

Data fine analisi: 03/12/2020

Limiti:D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

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

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2013181.002

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

BIOCHEMIE lab
competenza italiana nel settore analisi

LAB N° 0195 L

RAPPORTO DI PROVA N°: 2013181.003 DEL 14/12/2020
CAMPIONE N°: 2013181.003

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

DATI RELATIVI AL CAMPIONE
Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 25/11/2020 - Ora Ricezione: 09:30:00
Data accettazione: 25/11/2020

DATI FORNITI DAL CLIENTE
Dati identificativi: Acqua sotterranea - Commessa n. A-19128176
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: PZ03W01
Campionamento a cura di: Vs. personale
Data prelievo: 24/11/2020

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 25/11/2020

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 0.1**	1	
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	15	
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	50	
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	10	
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	25	
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007; EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 35.0**	350	
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 2.0**	40	
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	**< 1.0**	10	

Data fine analisi: 03/12/2020

Limiti:D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

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

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2013181.003

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

BIOCHEMIE lab
competenza italiana nel settore analisi

LAB N° 0195 L

RAPPORTO DI PROVA N°: 2013137.001 DEL 14/12/2020
CAMPIONE N°: 2013137.001

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

DATI RELATIVI AL CAMPIONE
Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 24/11/2020 - Ora Ricezione: 10:00:00
Data accettazione: 24/11/2020

DATI FORNITI DAL CLIENTE
Dati identificativi: Acqua sotterranea - Commessa n. A-19128176
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: PZ05W01
Campionamento a cura di: Vs. personale
Data prelievo: 23/11/2020

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 24/11/2020

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	**< 1.0**	10	
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**2.07**	1	
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	50	
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	25	
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	15	
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	10	
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**34.3**	40	
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007; EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	µg/l	**612**	350	

Data fine analisi: 02/12/2020

Limiti:D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

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

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2013137.001

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

BIOCHEMIE lab
competenza italiana nel settore analisi

LAB N° 0195 L

RAPPORTO DI PROVA N°: 2013137.002 DEL 14/12/2020
CAMPIONE N°: 2013137.002

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

DATI RELATIVI AL CAMPIONE
Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 24/11/2020 - Ora Ricezione: 10:00:00
Data accettazione: 24/11/2020

DATI FORNITI DAL CLIENTE
Dati identificativi: Acqua sotterranea - Commessa n. A-19128176
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: PZ06W01
Campionamento a cura di: Vs. personale
Data prelievo: 23/11/2020

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 24/11/2020

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	**< 1.0**	10	
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 0.1**	1	
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	50	
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	25	
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	15	
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	10	
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**249**	40	
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007; EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	µg/l	**236**	350	

Data fine analisi: 02/12/2020

Limiti:D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

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

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2013137.002

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

BIOCHEMIE lab
competenza italiana nel settore analisi

LAB N° 0195 L

RAPPORTO DI PROVA N°: 2013181.004 DEL 14/12/2020
CAMPIONE N°: 2013181.004

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

DATI RELATIVI AL CAMPIONE
Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 25/11/2020 - Ora Ricezione: 09:30:00
Data accettazione: 25/11/2020

DATI FORNITI DAL CLIENTE
Dati identificativi: Acqua sotterranea - Commessa n. A-19128176
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: PZ07W01
Campionamento a cura di: Vs. personale
Data prelievo: 24/11/2020

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 25/11/2020

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 0.1**	1	
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	15	
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	50	
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	10	
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	25	
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007; EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 35.0**	350	
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 2.0**	40	
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	**< 1.0**	10	

Data fine analisi: 03/12/2020

Limiti:D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

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

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2013181.004

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

BIOCHEMIE lab
competenza italiana nel settore analisi

LAB N° 0195 L

RAPPORTO DI PROVA N°: 2013137.003 DEL 14/12/2020
CAMPIONE N°: 2013137.003

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

DATI RELATIVI AL CAMPIONE
Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 24/11/2020 - Ora Ricezione: 10:00:00
Data accettazione: 24/11/2020

DATI FORNITI DAL CLIENTE
Dati identificativi: Acqua sotterranea - Commessa n. A-19128176
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: PZ09W01
Campionamento a cura di: Vs. personale
Data prelievo: 23/11/2020

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 24/11/2020

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	**< 1.0**	10	
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 0.1**	1	
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	50	
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	25	
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	15	
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	10	
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**4.51**	40	
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007; EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 35.0**	350	

Data fine analisi: 02/12/2020

Limiti:D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

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

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2013137.003

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

BIOCHEMIE lab
competenza italiana nel settore analisi

LAB N° 0195 L

RAPPORTO DI PROVA N°: 2013137.004 DEL 14/12/2020
CAMPIONE N°: 2013137.004

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

DATI RELATIVI AL CAMPIONE
Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 24/11/2020 - Ora Ricezione: 10:00:00
Data accettazione: 24/11/2020

DATI FORNITI DAL CLIENTE
Dati identificativi: Acqua sotterranea - Commessa n. A-19128176
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: PZ10W01
Campionamento a cura di: Vs. personale
Data prelievo: 23/11/2020

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 24/11/2020

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	**< 1.0**	10	
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 0.1**	1	
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	50	
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	25	
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	15	
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	10	
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**14.1**	40	
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007; EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	µg/l	**231**	350	

Data fine analisi: 02/12/2020

Limiti:D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

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

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2013137.004

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

BIOCHEMIE lab
competenza italiana nel settore analisi

LAB N° 0195 L

RAPPORTO DI PROVA N°: 2013181.005 DEL 14/12/2020
CAMPIONE N°: 2013181.005

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

DATI RELATIVI AL CAMPIONE
Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 25/11/2020 - Ora Ricezione: 09:30:00
Data accettazione: 25/11/2020

DATI FORNITI DAL CLIENTE
Dati identificativi: Acqua sotterranea - Commessa n. A-19128176
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: PZ11W01
Campionamento a cura di: Vs. personale
Data prelievo: 24/11/2020

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 25/11/2020

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 0.1**	1	
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	15	
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	50	
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	10	
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	25	
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007; EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 35.0**	350	
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**171**	40	
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	**< 1.0**	10	

Data fine analisi: 03/12/2020

Limiti:D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

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

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2013181.005

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

BIOCHEMIE lab
competenza italiana nel settore analisi

LAB N° 0195 L

RAPPORTO DI PROVA N°: 2013181.006 DEL 14/12/2020
CAMPIONE N°: 2013181.006

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

DATI RELATIVI AL CAMPIONE
Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 25/11/2020 - Ora Ricezione: 09:30:00
Data accettazione: 25/11/2020

DATI FORNITI DAL CLIENTE
Dati identificativi: Acqua sotterranea - Commessa n. A-19128176
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: PZ12W01
Campionamento a cura di: Vs. personale
Data prelievo: 24/11/2020

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 25/11/2020

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 0.1**	1	
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	15	
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	50	
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	10	
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	25	
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007; EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 35.0**	350	
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**4.50**	40	
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	**< 1.0**	10	

Data fine analisi: 03/12/2020

Limiti:D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

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

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2013181.006

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

BIOCHEMIE lab
competenza italiana nel settore analisi

LAB N° 0195 L

RAPPORTO DI PROVA N°: 2013137.005 DEL 14/12/2020
CAMPIONE N°: 2013137.005

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

DATI RELATIVI AL CAMPIONE
Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 24/11/2020 - Ora Ricezione: 10:00:00
Data accettazione: 24/11/2020

DATI FORNITI DAL CLIENTE
Dati identificativi: Acqua sotterranea - Commessa n. A-19128176
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: PZ13W01
Campionamento a cura di: Vs. personale
Data prelievo: 23/11/2020

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 24/11/2020

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	**< 1.0**	10	
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 0.1**	1	
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	50	
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	25	
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	15	
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	10	
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 2.0**	40	
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007; EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 35.0**	350	

Data fine analisi: 02/12/2020

Limiti:D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

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

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2013137.005

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

BIOCHEMIE lab
competenza italiana nel settore analisi

LAB N° 0195 L

RAPPORTO DI PROVA N°: 2101028.001 DEL 12/02/2021
CAMPIONE N°: 2101028.001

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

DATI RELATIVI AL CAMPIONE
Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 28/01/2021 - Ora Ricezione: 09:00:00
Data accettazione: 28/01/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE
Dati identificativi: Acqua Sotterranea - Commessa: A - 20110522
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: PZ01W01
Campionamento a cura di: Vs. personale
Data prelievo: 27/01/2021

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 28/01/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	**< 1.0**	10	
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 0.1**	1	
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	50	
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	25	
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	15	
* p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	10	210
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	40	
Piombo tetraetile EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 0.01**	0.1	
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007; EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	µg/l	**48.8**	350	

Data fine analisi: 08/02/2021

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101028.001 DEL 12/02/2021

Legenda Note Parametri
(*): Prova non accreditata da ACCREDIA
210: Il risultato analitico della sommatoria di m+p xylene è stato attribuito cautelativamente al solo parametro normato p-xylene

Limiti:D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

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

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il sostituto responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Lorenzo Pontorno
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2101028.001

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

BIOCHEMIE lab
competenza italiana nel settore analisi

LAB N° 0195 L

RAPPORTO DI PROVA N°: 2101028.002 DEL 12/02/2021
CAMPIONE N°: 2101028.002

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

DATI RELATIVI AL CAMPIONE
Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 28/01/2021 - Ora Ricezione: 09:00:00
Data accettazione: 28/01/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE
Dati identificativi: Acqua Sotterranea - Commessa: A - 20110522
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: PZ02W01
Campionamento a cura di: Vs. personale
Data prelievo: 27/01/2021

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 28/01/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	**< 1.0**	10	
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 0.1**	1	
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	50	
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	25	
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	15	
* p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	10	210
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	40	
Piombo tetraetile EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 0.01**	0.1	
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007; EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 35.0**	350	

Data fine analisi: 08/02/2021

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101028.002 DEL 12/02/2021

Legenda Note Parametri
(*): Prova non accreditata da ACCREDIA
210: Il risultato analitico della sommatoria di m+p xylene è stato attribuito cautelativamente al solo parametro normato p-xylene

Limiti:D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

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

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il sostituto responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Lorenzo Pontorno
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2101028.002

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

BIOCHEMIE lab
competenza italiana nel settore analisi

LAB N° 0195 L

RAPPORTO DI PROVA N°: 2101028.003 DEL 12/02/2021
CAMPIONE N°: 2101028.003

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

DATI RELATIVI AL CAMPIONE
Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 28/01/2021 - Ora Ricezione: 09:00:00
Data accettazione: 28/01/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE
Dati identificativi: Acqua Sotterranea - Commessa: A - 20110522
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: PZ03W01
Campionamento a cura di: Vs. personale
Data prelievo: 27/01/2021

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 28/01/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	**< 1.0**	10	
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 0.1**	1	
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	50	
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	25	
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	15	
* p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	10	210
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	40	
Piombo tetraetile EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 0.01**	0.1	
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007; EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	µg/l	**341**	350	

Data fine analisi: 08/02/2021

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101028.003 DEL 12/02/2021

Legenda Note Parametri
(*): Prova non accreditata da ACCREDIA
210: Il risultato analitico della sommatoria di m+p xylene è stato attribuito cautelativamente al solo parametro normato p-xylene

Limiti:D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

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

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il sostituto responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Lorenzo Pontorno
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2101028.003

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

BIOCHEMIE lab
competenza italiana nel settore analisi

LAB N° 0195 L

RAPPORTO DI PROVA N°: 2101028.004 DEL 12/02/2021
CAMPIONE N°: 2101028.004

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

DATI RELATIVI AL CAMPIONE
Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 28/01/2021 - Ora Ricezione: 09:00:00
Data accettazione: 28/01/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE
Dati identificativi: Acqua Sotterranea - Commessa: A - 20110522
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: PZ04W01
Campionamento a cura di: Vs. personale
Data prelievo: 27/01/2021

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 28/01/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	**< 1.0**	10	
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**0.269**	1	
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**3.62**	50	
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	25	
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	15	
* p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**3.39**	10	210
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	40	
Piombo tetraetile EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 0.01**	0.1	
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007; EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	µg/l	**15600**	350	

Data fine analisi: 08/02/2021

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101028.004 DEL 12/02/2021

Legenda Note Parametri
(*): Prova non accreditata da ACCREDIA
210: Il risultato analitico della sommatoria di m+p xylene è stato attribuito cautelativamente al solo parametro normato p-xylene

Limiti:D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

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

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il sostituto responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Lorenzo Pontorno
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2101028.004

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

BIOCHEMIE lab
competenza italiana nel settore analisi

LAB N° 0195 L

RAPPORTO DI PROVA N°: 2100904.002 DEL 12/02/2021
CAMPIONE N°: 2100904.002

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

DATI RELATIVI AL CAMPIONE
Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 26/01/2021 - Ora Ricezione: 11:20:00
Data accettazione: 26/01/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE
Dati identificativi: Acqua Sotterranea - Commessa: A - 20110522
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: PZ06W01
Campionamento a cura di: Vs. personale
Data prelievo: 25/01/2021

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 26/01/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Idrocarburi: DROs espressi come n-esano EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	µg/l	**155**		265
Idrocarburi: GROs espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**61.6**		
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007; EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	µg/l	**217**	350	
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 0.1**	1	
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	15	
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	50	
* p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**4.21**	10	210
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	25	
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**464**	40	
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	**< 1.0**	10	

Data fine analisi: 04/02/2021

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2100904.002 DEL 12/02/2021

Legenda Note Parametri
(*): Prova non accreditata da ACCREDIA
210: Il risultato analitico della sommatoria di m+p xylene è stato attribuito cautelativamente al solo parametro normato p-xylene
265: DROs: contributo componente frazione estraibile idrocarburi nel range C10-C40(espressi come n-esano)

Limiti:D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

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

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il sostituto responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Lorenzo Pontorno
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2100904.002

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

BIOCHEMIE lab
competenza italiana nel settore analisi

LAB N° 0195 L

RAPPORTO DI PROVA N°: 2101028.005 DEL 12/02/2021
CAMPIONE N°: 2101028.005

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

DATI RELATIVI AL CAMPIONE
Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 28/01/2021 - Ora Ricezione: 09:00:00
Data accettazione: 28/01/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE
Dati identificativi: Acqua Sotterranea - Commessa: A - 20110522
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: PZ07W01
Campionamento a cura di: Vs. personale
Data prelievo: 27/01/2021

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 28/01/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	**< 1.0**	10	
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 0.1**	1	
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	50	
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	25	
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	15	
* p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	10	210
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	40	
Piombo tetraetile EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 0.01**	0.1	
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007; EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	µg/l	**3860**	350	

Data fine analisi: 08/02/2021

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101028.005 DEL 12/02/2021

Legenda Note Parametri
(*): Prova non accreditata da ACCREDIA
210: Il risultato analitico della sommatoria di m+p xylene è stato attribuito cautelativamente al solo parametro normato p-xylene

Limiti:D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

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

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il sostituto responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Lorenzo Pontorno
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2101028.005

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

BIOCHEMIE lab
competenza italiana nel settore analisi

LAB N° 0195 L

RAPPORTO DI PROVA N°: 2100904.003 DEL 12/02/2021
CAMPIONE N°: 2100904.003

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

DATI RELATIVI AL CAMPIONE
Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 26/01/2021 - Ora Ricezione: 11:20:00
Data accettazione: 26/01/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE
Dati identificativi: Acqua Sotterranea - Commessa: A - 20110522
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: PZ09W01
Campionamento a cura di: Vs. personale
Data prelievo: 25/01/2021

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 26/01/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Idrocarburi: DROs espressi come n-esano EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	µg/l	**44.2**		265
Idrocarburi: GROs espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**49.9**		
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007; EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	µg/l	**94.1**	350	
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 0.1**	1	
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**1.31**	15	
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**1.04**	50	
* p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**3.64**	10	210
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	25	
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**2.58**	40	
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	**< 1.0**	10	

Data fine analisi: 04/02/2021

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2100904.003 DEL 12/02/2021

Legenda Note Parametri
(*): Prova non accreditata da ACCREDIA
210: Il risultato analitico della sommatoria di m+p xylene è stato attribuito cautelativamente al solo parametro normato p-xylene
265: DROs: contributo componente frazione estraibile idrocarburi nel range C10-C40(espressi come n-esano)

Limiti:D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

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

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il sostituto responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Lorenzo Pontorno
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2100904.003

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

BIOCHEMIE lab
competenza italiana nel settore analisi

LAB N° 0195 L

RAPPORTO DI PROVA N°: 2100904.004 DEL 12/02/2021
CAMPIONE N°: 2100904.004

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

DATI RELATIVI AL CAMPIONE
Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 26/01/2021 - Ora Ricezione: 11:20:00
Data accettazione: 26/01/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE
Dati identificativi: Acqua Sotterranea - Commessa: A - 20110522
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: PZ10W01
Campionamento a cura di: Vs. personale
Data prelievo: 25/01/2021

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 26/01/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Idrocarburi: DROs espressi come n-esano EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	µg/l	**81.1**		265
Idrocarburi: GROs espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 35.0**		
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007; EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	µg/l	**81.1**	350	
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 0.1**	1	
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	15	
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	50	
* p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	10	210
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	25	
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**4.18**	40	
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	**< 1.0**	10	

Data fine analisi: 04/02/2021

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2100904.004 DEL 12/02/2021

Legenda Note Parametri
(*): Prova non accreditata da ACCREDIA
210: Il risultato analitico della sommatoria di m+p xylene è stato attribuito cautelativamente al solo parametro normato p-xylene
265: DROs: contributo componente frazione estraibile idrocarburi nel range C10-C40(espressi come n-esano)

Limiti:D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

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

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il sostituto responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Lorenzo Pontorno
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2100904.004

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

BIOCHEMIE lab
competenza italiana nel settore analisi

LAB N° 0195 L

RAPPORTO DI PROVA N°: 2101028.006 DEL 12/02/2021
CAMPIONE N°: 2101028.006

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

DATI RELATIVI AL CAMPIONE
Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 28/01/2021 - Ora Ricezione: 09:00:00
Data accettazione: 28/01/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE
Dati identificativi: Acqua Sotterranea - Commessa: A - 20110522
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: PZ11W01
Campionamento a cura di: Vs. personale
Data prelievo: 27/01/2021

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 28/01/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	**< 1.0**	10	
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 0.1**	1	
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	50	
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	25	
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	15	
* p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	10	210
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**38.9**	40	
Piombo tetraetile EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 0.01**	0.1	
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007; EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	µg/l	**86.1**	350	

Data fine analisi: 08/02/2021

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101028.006 DEL 12/02/2021

Legenda Note Parametri
(*): Prova non accreditata da ACCREDIA
210: Il risultato analitico della sommatoria di m+p xylene è stato attribuito cautelativamente al solo parametro normato p-xylene

Limiti:D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

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

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il sostituto responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Lorenzo Pontorno
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2101028.006

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

BIOCHEMIE lab
competenza italiana nel settore analisi

LAB N° 0195 L

RAPPORTO DI PROVA N°: 2101028.007 DEL 12/02/2021
CAMPIONE N°: 2101028.007

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

DATI RELATIVI AL CAMPIONE
Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 28/01/2021 - Ora Ricezione: 09:00:00
Data accettazione: 28/01/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE
Dati identificativi: Acqua Sotterranea - Commessa: A - 20110522
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: PZ12W01
Campionamento a cura di: Vs. personale
Data prelievo: 27/01/2021

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 28/01/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	**< 1.0**	10	
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 0.1**	1	
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	50	
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	25	
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**2.34**	15	
* p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	10	210
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**9.25**	40	
Piombo tetraetile EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 0.01**	0.1	
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007; EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	µg/l	**94.3**	350	

Data fine analisi: 08/02/2021

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101028.007 DEL 12/02/2021

Legenda Note Parametri
(*): Prova non accreditata da ACCREDIA
210: Il risultato analitico della sommatoria di m+p xylene è stato attribuito cautelativamente al solo parametro normato p-xylene

Limiti:D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

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

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il sostituto responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Lorenzo Pontorno
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2101028.007

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

BIOCHEMIE lab
competenza italiana nel settore analisi

LAB N° 0195 L

RAPPORTO DI PROVA N°: 2101028.008 DEL 12/02/2021
CAMPIONE N°: 2101028.008

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

DATI RELATIVI AL CAMPIONE
Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 28/01/2021 - Ora Ricezione: 09:00:00
Data accettazione: 28/01/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE
Dati identificativi: Acqua Sotterranea - Commessa: A - 20110522
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: PZ13W01
Campionamento a cura di: Vs. personale
Data prelievo: 27/01/2021

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 28/01/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	**< 1.0**	10	
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 0.1**	1	
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	50	
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	25	
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	15	
* p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	10	210
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 1.0**	40	
Piombo tetraetile EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< 0.01**	0.1	
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007; EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 35.0**	350	

Data fine analisi: 08/02/2021

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101028.008 DEL 12/02/2021

Legenda Note Parametri
(*): Prova non accreditata da ACCREDIA
210: Il risultato analitico della sommatoria di m+p xylene è stato attribuito cautelativamente al solo parametro normato p-xylene

Limiti:D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

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

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il sostituto responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Lorenzo Pontorno
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2101028.008

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

BIOCHEMIE lab
competenza italiana nel settore analisi

LAB N° 0195 L

RAPPORTO DI PROVA N°: 2102493.001 DEL 19/03/2021
CAMPIONE N°: 2102493.001

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

DATI RELATIVI AL CAMPIONE
Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 26/02/2021 - Ora Ricezione: 10:00:00
Data accettazione: 26/02/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE
Dati identificativi: Acqua sotterranea - Commessa n. A-20110522
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: PZ07W01
Campionamento a cura di: Vs. personale
Data prelievo: 25/02/2021

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 26/02/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007; EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	µg/l	**254**	350	
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 0.1**	1	
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	15	
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	50	
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	10	
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	25	
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 2.0**	40	
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	**< 1.0**	10	

Data fine analisi: 10/03/2021

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2102493.001 DEL 19/03/2021

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).
Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
Limiti:D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

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

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2102493.001

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

BIOCHEMIE lab
competenza italiana nel settore analisi

LAB N° 0195 L

RAPPORTO DI PROVA N°: 2102493.001/S1 DEL 19/03/2021
CAMPIONE N°: 2102493.001

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

DATI RELATIVI AL CAMPIONE
Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 26/02/2021 - Ora Ricezione: 10:00:00
Data accettazione: 26/02/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE
Dati identificativi: Acqua sotterranea - Commessa n. A-20110522
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: PZ07W01
Campionamento a cura di: Vs. personale
Data prelievo: 25/02/2021

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 26/02/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Etil ter-butil etere (ETBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 2.0**	40	

Data fine analisi: 10/03/2021

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).
Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
Limiti:D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

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

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2102493.001/S1

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

BIOCHEMIE lab
competenza italiana nel settore analisi

LAB N° 0195 L

RAPPORTO DI PROVA N°: 2103370.001 DEL 29/03/2021
CAMPIONE N°: 2103370.001

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

DATI RELATIVI AL CAMPIONE
Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 17/03/2021 - Ora Ricezione: 09:00:00
Data accettazione: 17/03/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE
Dati identificativi: Acqua sotterranea - Commessa n. A-20110522
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: PZ01W01
Campionamento a cura di: Vs. personale
Data prelievo: 16/03/2021

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 17/03/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	**< 1.0**	10	
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 0.1**	1	
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	50	
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	25	
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	15	
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	10	
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 2.0**	40	
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007; EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	µg/l	**209**	350	

Data fine analisi: 29/03/2021

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103370.001 DEL 29/03/2021

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).
Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
Limiti:D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

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

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2103370.001

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

BIOCHEMIE lab
competenza italiana nel settore analisi

LAB N° 0195 L

RAPPORTO DI PROVA N°: 2103336.001 DEL 06/04/2021
CAMPIONE N°: 2103336.001

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

DATI RELATIVI AL CAMPIONE
Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 16/03/2021 - Ora Ricezione: 09:00:00
Data accettazione: 16/03/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE
Dati identificativi: Acqua sotterranea - Commessa n. A-20110522
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: PZ02W01
Campionamento a cura di: Vs. personale
Data prelievo: 15/03/2021

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 16/03/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	**< 1.0**	10	
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 0.1**	1	
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	50	
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	25	
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	15	
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	10	
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 2.0**	40	
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007; EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 35.0**	350	

Data fine analisi: 29/03/2021

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103336.001 DEL 06/04/2021

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).
Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
Limiti:D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

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

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2103336.001

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

BIOCHEMIE lab
competenza italiana nel settore analisi

LAB N° 0195 L

RAPPORTO DI PROVA N°: 2103370.002 DEL 29/03/2021
CAMPIONE N°: 2103370.002

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

DATI RELATIVI AL CAMPIONE
Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 17/03/2021 - Ora Ricezione: 09:00:00
Data accettazione: 17/03/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE
Dati identificativi: Acqua sotterranea - Commessa n. A-20110522
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: PZ03W01
Campionamento a cura di: Vs. personale
Data prelievo: 16/03/2021

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 17/03/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	**< 1.0**	10	
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 0.1**	1	
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	50	
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	25	
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	15	
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	10	
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 2.0**	40	
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007; EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	µg/l	**535**	350	

Data fine analisi: 29/03/2021

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103370.002 DEL 29/03/2021

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).
Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
Limiti:D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

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

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2103370.002

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

BIOCHEMIE lab
competenza italiana nel settore analisi

LAB N° 0195 L

RAPPORTO DI PROVA N°: 2103336.002 DEL 06/04/2021
CAMPIONE N°: 2103336.002

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

DATI RELATIVI AL CAMPIONE
Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 16/03/2021 - Ora Ricezione: 09:00:00
Data accettazione: 16/03/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE
Dati identificativi: Acqua sotterranea - Commessa n. A-20110522
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: PZ04W01
Campionamento a cura di: Vs. personale
Data prelievo: 15/03/2021

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 16/03/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	**< 1.0**	10	
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 0.1**	1	
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**1.90**	50	
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	25	
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	15	
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	10	
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**2.20**	40	
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007; EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	µg/l	**12000**	350	

Data fine analisi: 31/03/2021

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103336.002 DEL 06/04/2021

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).
Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
Limiti:D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

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

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2103336.002

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

BIOCHEMIE lab
competenza italiana nel settore analisi

LAB N° 0195 L

RAPPORTO DI PROVA N°: 2103336.003 DEL 06/04/2021
CAMPIONE N°: 2103336.003

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

DATI RELATIVI AL CAMPIONE
Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 16/03/2021 - Ora Ricezione: 09:00:00
Data accettazione: 16/03/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE
Dati identificativi: Acqua sotterranea - Commessa n. A-20110522
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: PZ05W01
Campionamento a cura di: Vs. personale
Data prelievo: 15/03/2021

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 16/03/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	**< 1.0**	10	
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**0.794**	1	
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	50	
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	25	
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	15	
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	10	
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**16.8**	40	
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007; EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	µg/l	**78.4**	350	

Data fine analisi: 29/03/2021

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103336.003 DEL 06/04/2021

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).
Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
Limiti:D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

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

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2103336.003

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

BIOCHEMIE lab
competenza italiana nel settore analisi

LAB N° 0195 L

RAPPORTO DI PROVA N°: 2103336.004 DEL 06/04/2021
CAMPIONE N°: 2103336.004

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

DATI RELATIVI AL CAMPIONE
Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 16/03/2021 - Ora Ricezione: 09:00:00
Data accettazione: 16/03/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE
Dati identificativi: Acqua sotterranea - Commessa n. A-20110522
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: PZ06W01
Campionamento a cura di: Vs. personale
Data prelievo: 15/03/2021

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 16/03/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	**< 1.0**	10	
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 0.1**	1	
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	50	
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	25	
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	15	
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	10	
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**149**	40	
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007; EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	µg/l	**192**	350	

Data fine analisi: 29/03/2021

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103336.004 DEL 06/04/2021

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).
Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
Limiti:D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

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

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2103336.004

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

BIOCHEMIE lab
competenza italiana nel settore analisi

LAB N° 0195 L

RAPPORTO DI PROVA N°: 2103370.006 DEL 01/04/2021
CAMPIONE N°: 2103370.003

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

Il presente Rapporto di Prova Annulla e Sostituisce il Rapporto di Prova N° 2103370.003

DATI RELATIVI AL CAMPIONE
Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 17/03/2021 - Ora Ricezione: 09:00:00
Data accettazione: 17/03/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE
Dati identificativi: Acqua sotterranea - Commessa n. A-20110522
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: PZ07W01
Campionamento a cura di: Vs. personale
Data prelievo: 16/03/2021

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 17/03/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	**< 1.0**	10	
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 0.1**	1	
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	50	
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	25	
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	15	
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	10	
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 2.0**	40	
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007; EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	µg/l	**550**	350	

Data fine analisi: 31/03/2021

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103370.006 DEL 01/04/2021
Il presente Rapporto di Prova Annulla e Sostituisce il Rapporto di Prova N° 2103370.003

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).
Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
Limiti:D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

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

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Motivo emendamento:
Ripetizione analisi idrocarburi

Il responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2103370.006

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

BIOCHEMIE lab
competenza italiana nel settore analisi

LAB N° 0195 L

RAPPORTO DI PROVA N°: 2103336.005 DEL 06/04/2021
CAMPIONE N°: 2103336.005

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

DATI RELATIVI AL CAMPIONE
Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 16/03/2021 - Ora Ricezione: 09:00:00
Data accettazione: 16/03/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE
Dati identificativi: Acqua sotterranea - Commessa n. A-20110522
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: PZ09W01
Campionamento a cura di: Vs. personale
Data prelievo: 15/03/2021

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 16/03/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	**< 1.0**	10	
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 0.1**	1	
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	50	
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	25	
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	15	
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	10	
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 2.0**	40	
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007; EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	µg/l	**136**	350	

Data fine analisi: 29/03/2021

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103336.005 DEL 06/04/2021

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).
Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
Limiti:D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

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

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2103336.005

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

BIOCHEMIE lab
competenza italiana nel settore analisi

LAB N° 0195 L

RAPPORTO DI PROVA N°: 2103336.006 DEL 06/04/2021
CAMPIONE N°: 2103336.006

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

DATI RELATIVI AL CAMPIONE
Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 16/03/2021 - Ora Ricezione: 09:00:00
Data accettazione: 16/03/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE
Dati identificativi: Acqua sotterranea - Commessa n. A-20110522
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: PZ10W01
Campionamento a cura di: Vs. personale
Data prelievo: 15/03/2021

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 16/03/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	**< 1.0**	10	
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 0.1**	1	
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	50	
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	25	
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	15	
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	10	
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**10.5**	40	
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007; EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	µg/l	**365**	350	

Data fine analisi: 29/03/2021

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103336.006 DEL 06/04/2021

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).
Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
Limiti:D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

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

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2103336.006

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

BIOCHEMIE lab
competenza italiana nel settore analisi

LAB N° 0195 L

RAPPORTO DI PROVA N°: 2103370.004 DEL 29/03/2021
CAMPIONE N°: 2103370.004

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

DATI RELATIVI AL CAMPIONE
Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 17/03/2021 - Ora Ricezione: 09:00:00
Data accettazione: 17/03/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE
Dati identificativi: Acqua sotterranea - Commessa n. A-20110522
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: PZ12W01
Campionamento a cura di: Vs. personale
Data prelievo: 16/03/2021

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 17/03/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	**< 1.0**	10	
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 0.1**	1	
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	50	
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	25	
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	15	
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	10	
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**9.60**	40	
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007; EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 35.0**	350	

Data fine analisi: 29/03/2021

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103370.004 DEL 29/03/2021

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).
Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
Limiti:D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

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

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2103370.004

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

BIOCHEMIE lab
competenza italiana nel settore analisi

LAB N° 0195 L

RAPPORTO DI PROVA N°: 2103370.005 DEL 29/03/2021
CAMPIONE N°: 2103370.005

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

DATI RELATIVI AL CAMPIONE
Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 17/03/2021 - Ora Ricezione: 09:00:00
Data accettazione: 17/03/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE
Dati identificativi: Acqua sotterranea - Commessa n. A-20110522
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: PZ13W01
Campionamento a cura di: Vs. personale
Data prelievo: 16/03/2021

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 17/03/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	**< 1.0**	10	
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 0.1**	1	
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	50	
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	25	
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	15	
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 1.0**	10	
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	**< 2.0**	40	
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007; EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	µg/l	**45.5**	350	

Data fine analisi: 29/03/2021

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103370.005 DEL 29/03/2021

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).
Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
Limiti:D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

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

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Emilio Urbani
Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2103370.005

BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via di Limite, 27G 50013 Campi Bisenzio (FI) Tel.+39.055.887541 Cod. Fiscale e P.IVA 04712930488
Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze 472473 http://www.biochemielab.it - info@biochemielab.it