

**C.E.A.R.**  
**LABORATORI RIUNITI s.r.l.**

SEDE: 22046 MERONE CO - Via Nuova Valassina, 5/b - Tel. 031.640372 (3 linee r.a.) - Fax 031.645700  
www.cear.it - E-mail: info@cear.it - P.IVA/C.F. e R.I. n. 01615720131 - R.E.A. Como 203428



LAB N° 0162

Membro di MLA EA per gli schemi di accreditamento  
SGQ, SGA, PRD, PRS, ISP e LAB,  
di MLA IAF per gli schemi di accreditamento  
SGQ, SGA, SSI, FSM e PRD  
e di MRA ILAC per lo schema di accreditamento LAB

Silea S.p.A.  
Protocollo nr. 9031 Serv. SIMP  
Del 09/06/2017



90312017

Spett.le  
SILEA SpA Societa' Intercomu-  
nale Lecchese Ecol. e Ambiente  
Via Leonardo Vassena, 6  
23868 VALMADRERA

Cod.Cli. 222

LC

**Rapporto di prova N. : 201705789**

Campione N. : 201705789

Matrice : Rifiuto

Denominazione : Caldaia filtri a maniche - Campione del 20/04/2017 h 14:30  
CER: 19 01 05\* PERICOLOSO residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi

Luogo del Prelievo : IMPIANTO TERMOVALORIZZATORE DI SILEA SPA - VALMADRERA (LC)

Procedura di Prelievo (#) : \* Procedura Operativa PO 05 rev. 17

Ricevuto il : 20/04/2017 15:20

Prelevato da : Cliente

SILEA SPA	
Analisi Conforme	SI NO
Controlli Ambientali	
Data	Firma
09/06/2017	<i>[Signature]</i>

## ANALISI SUL TAL QUALE

Parametri	Unita' di misura	Risultato
* pH (20°C)	n.	7,2
Metodo CNR IRSA Q 64 Vol 3 1985		
Data inizio prova: 20/04/2017 15:20	Data fine prova: 09/05/2017	
* Residuo a 105°C	g%	91,3
Metodo UNI EN 14774-3 : 2009		
Data inizio prova: 20/04/2017 15:20	Data fine prova: 09/05/2017	
* Residuo a 600°C	g%	90,1
Metodo UNI EN 14775 : 2010		
Data inizio prova: 20/04/2017 15:50	Data fine prova: 09/05/2017	
* Alcalinita'	mg/kg	<1
Metodo APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003		
Data inizio prova: 20/04/2017 15:50	Data fine prova: 09/05/2017	
* Umidita'	g%	8,7
Metodo N. 3 DM 11/05/92		
Data inizio prova: 20/04/2017 15:20	Data fine prova: 09/05/2017	
* Cloruro	Cl <sub>2</sub> mg/kg	780
Metodo Rif. APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		
Data inizio prova: 20/04/2017 15:20	Data fine prova: 09/05/2017	
Fluoruro	mg/kg	35
Metodo EPA 9056A : 2007		
Data inizio prova: 20/04/2017 15:20	Data fine prova: 09/05/2017	
* Solfati	SO <sub>4</sub> mg/kg	470
Metodo Rif. APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		
Data inizio prova: 20/04/2017 15:20	Data fine prova: 09/05/2017	

Merone, 11/05/2017

Pagina 1/7

I risultati del presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove eseguite. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova e' ammessa solo dopo autorizzazione scritta del laboratorio.

**Rapporto di prova N. : 201705789**

Campione N. : 201705789

## ANALISI SUL TAL. QUALE

Parametri	Unita' di misura	Risultato
* Policlorobifenili (PCB)	mg/kg	<0,1
Metodo Interno GC		
Data inizio prova: 20/04/2017 15:50	Data fine prova: 09/05/2017	
* - PCB-28	mg/kg	<0,1
Data inizio prova: 20/04/2017 15:20	Data fine prova: 09/05/2017	
* - PCB-52	mg/kg	<0,1
Data inizio prova: 20/04/2017 15:20	Data fine prova: 09/05/2017	
* - PCB-95	mg/kg	<0,1
Data inizio prova: 20/04/2017 15:20	Data fine prova: 09/05/2017	
* - PCB-99	mg/kg	<0,1
Data inizio prova: 20/04/2017 15:20	Data fine prova: 09/05/2017	
* - PCB-101	mg/kg	<0,1
Data inizio prova: 20/04/2017 15:20	Data fine prova: 09/05/2017	
* - PCB-110	mg/kg	<0,1
Data inizio prova: 20/04/2017 15:20	Data fine prova: 09/05/2017	
* - PCB-138	mg/kg	<0,1
Data inizio prova: 20/04/2017 15:20	Data fine prova: 09/05/2017	
* - PCB-146	mg/kg	<0,1
Data inizio prova: 20/04/2017 15:20	Data fine prova: 09/05/2017	
* - PCB-149	mg/kg	<0,1
Data inizio prova: 20/04/2017 15:20	Data fine prova: 09/05/2017	
* - PCB-151	mg/kg	<0,1
Data inizio prova: 20/04/2017 15:20	Data fine prova: 09/05/2017	
* - PCB-153	mg/kg	<0,1
Data inizio prova: 20/04/2017 15:20	Data fine prova: 09/05/2017	

Merone, 11/05/2017

Pagina 2/7

I risultati del presente rapporto si riferiscono esclusivamente ai campione sottoposto alle prove eseguite. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova e' ammessa solo dopo autorizzazione scritta del laboratorio.

**Rapporto di prova N. : 201705789**
**Campione N. : 201705789**
**ANALISI SUL TAL QUALE**

Parametri	Unita' di misura	Risultato
* - PCB-177	mg/kg	<0,1
Data inizio prova: 20/04/2017 15:20	Data fine prova: 09/05/2017	
* - PCB-180	mg/kg	<0,1
Data inizio prova: 20/04/2017 15:20	Data fine prova: 09/05/2017	
* - PCB-183	mg/kg	<0,1
Data inizio prova: 20/04/2017 15:20	Data fine prova: 09/05/2017	
* - PCB-187	mg/kg	<0,1
Data inizio prova: 20/04/2017 15:20	Data fine prova: 09/05/2017	
* - PCB-105	mg/kg	<0,1
Data inizio prova: 20/04/2017 15:20	Data fine prova: 09/05/2017	
* - PCB-77	mg/kg	<0,1
Data inizio prova: 20/04/2017 15:20	Data fine prova: 09/05/2017	
* - PCB-114	mg/kg	<0,1
Data inizio prova: 20/04/2017 15:20	Data fine prova: 09/05/2017	
* - PCB-81	mg/kg	<0,1
Data inizio prova: 20/04/2017 15:20	Data fine prova: 09/05/2017	
* - PCB-118	mg/kg	<0,1
Data inizio prova: 20/04/2017 15:20	Data fine prova: 09/05/2017	
* - PCB-123	mg/kg	<0,1
Data inizio prova: 20/04/2017 15:20	Data fine prova: 09/05/2017	
* - PCB-126	mg/kg	<0,1
Data inizio prova: 20/04/2017 15:20	Data fine prova: 09/05/2017	
* - PCB-128	mg/kg	<0,1
Data inizio prova: 20/04/2017 15:20	Data fine prova: 09/05/2017	

Merone, 11/05/2017

Pagina 3/7

I risultati del presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove eseguite. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova e' ammessa solo dopo autorizzazione scritta del laboratorio.

Rapporto di prova N. : 201705789

Campione N. : 201705789

ANALISI SUL TAL QUALE

Parametri	Unita' di misura	Risultato
* - PCB-156	mg/kg	<0,1
Data inizio prova: 20/04/2017 15:20	Data fine prova: 09/05/2017	
* - PCB-157	mg/kg	<0,1
Data inizio prova: 20/04/2017 15:20	Data fine prova: 09/05/2017	
* - PCB-167	mg/kg	<0,1
Data inizio prova: 20/04/2017 15:20	Data fine prova: 09/05/2017	
* - PCB-169	mg/kg	<0,1
Data inizio prova: 20/04/2017 15:20	Data fine prova: 09/05/2017	
* - PCB-170	mg/kg	<0,1
Data inizio prova: 20/04/2017 15:20	Data fine prova: 09/05/2017	
* - PCB-189	mg/kg	<0,1
Data inizio prova: 20/04/2017 15:20	Data fine prova: 09/05/2017	
* Idrocarburi policiclici aromatici	mg/kg	<0,1
Metodo GC-MS		
Data inizio prova: 20/04/2017 15:50	Data fine prova: 09/05/2017	
* - Benzo(a)antracene	mg/kg	<0,1
Data inizio prova: 20/04/2017 15:50	Data fine prova: 09/05/2017	
* - Benzo(a)pirene	mg/kg	<0,1
Data inizio prova: 20/04/2017 15:50	Data fine prova: 09/05/2017	
* - Benzo-b-Fluorantene	mg/kg	<0,1
Data inizio prova: 20/04/2017 15:50	Data fine prova: 09/05/2017	
* - Benzo-k-Fluorantene	mg/kg	<0,1
Data inizio prova: 20/04/2017 15:50	Data fine prova: 09/05/2017	
* - Benzo(ghi)perilene	mg/kg	<0,1
Data inizio prova: 20/04/2017 15:50	Data fine prova: 09/05/2017	

Merone, 11/05/2017

Pagina 4/7

I risultati del presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove eseguite. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova e' ammessa solo dopo autorizzazione scritta del laboratorio.



**Rapporto di prova N. : 201705789**

**Campione N. : 201705789**

**ANALISI SUL TAL QUALE**

Parametri		Unita' di misura	Risultato
<b>Berillio</b>	Be	mg/kg	<1
Metodo EPA 3051A : 2007 + EPA 6010D : 2014			
Data inizio prova: 20/04/2017 15:20 Data fine prova: 09/05/2017			
<b>Cadmio</b>	Cd	mg/kg	97
Metodo EPA 3051A : 2007 + EPA 6010D : 2014			
Data inizio prova: 20/04/2017 15:20 Data fine prova: 09/05/2017			
<b>Cobalto</b>	Co	mg/kg	3
Metodo EPA 3051A : 2007 + EPA 6010D : 2014			
Data inizio prova: 20/04/2017 15:20 Data fine prova: 09/05/2017			
<b>Cromo totale</b>	Cr	mg/kg	55
Metodo EPA 3051A : 2007 + EPA 6010D : 2014			
Data inizio prova: 20/04/2017 15:20 Data fine prova: 09/05/2017			
<b>Cromo esavalente</b>	Cr <sup>VI</sup>	mg/kg	<1
Metodo CNR IRSA 16 Q64 Vol 3 1986			
Data inizio prova: 20/04/2017 15:20 Data fine prova: 09/05/2017			
<b>Manganese</b>	Mn	mg/kg	131
Metodo EPA 3051A : 2007 + EPA 6010D : 2014			
Data inizio prova: 20/04/2017 15:20 Data fine prova: 09/05/2017			
<b>Mercurio</b>	Hg	mg/kg	17
Metodo CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3200 A2 Man 29 2003			
Data inizio prova: 20/04/2017 15:20 Data fine prova: 22/04/2017 15:20			
<b>Molibdeno</b>	Mo	mg/kg	2
Metodo EPA 3051A : 2007 + EPA 6010D : 2014			
Data inizio prova: 20/04/2017 15:20 Data fine prova: 09/05/2017			
<b>Nichel</b>	Ni	mg/kg	30
Metodo EPA 3051A : 2007 + EPA 6010D : 2014			
Data inizio prova: 20/04/2017 15:20 Data fine prova: 09/05/2017			
<b>Piombo</b>	Pb	mg/kg	7420
Metodo EPA 3051A : 2007 + EPA 6010D : 2014			
Data inizio prova: 20/04/2017 15:20 Data fine prova: 09/05/2017			
<b>Rame</b>	Cu	mg/kg	1340
Metodo EPA 3051A : 2007 + EPA 6010D : 2014			
Data inizio prova: 20/04/2017 15:20 Data fine prova: 09/05/2017			
<b>Selenio</b>	Se	mg/kg	1
Metodo EPA 3051A : 2007 + EPA 6010D : 2014			
Data inizio prova: 20/04/2017 15:20 Data fine prova: 09/05/2017			

Merone, 11/05/2017

Pagina 6/7

I risultati del presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove eseguite. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova e' ammessa solo dopo autorizzazione scritta del laboratorio.

Rapporto di prova N. : 201705789

Campione N. : 201705789

ANALISI SUL TAL.QUALE

Parametri		Unita' di misura	Risultato
<b>Stagno</b>	Sn	mg/kg	<b>320</b>
Metodo EPA 3051A : 2007 + EPA 6010D : 2014			
Data inizio prova: 20/04/2017 15:20 Data fine prova: 09/05/2017			
<b>Tallio</b>	Tl	mg/kg	<b>&lt;1</b>
Metodo EPA 3051A : 2007 + EPA 6010D : 2014			
Data inizio prova: 20/04/2017 15:20 Data fine prova: 09/05/2017			
<b>Vanadio</b>	V	mg/kg	<b>2</b>
Metodo EPA 3051A : 2007 + EPA 6010D : 2014			
Data inizio prova: 20/04/2017 15:20 Data fine prova: 09/05/2017			
<b>Zinco</b>	Zn	mg/kg	<b>15230</b>
Metodo EPA 3051A : 2007 + EPA 6010D : 2014			
Data inizio prova: 20/04/2017 15:20 Data fine prova: 09/05/2017			

(#) Se non diversamente specificato, l'attività effettuata si intende di semplice prelievo.

(\*) prova e/o fase di prova non accreditata da ACCREDIA  
N. di prove effettuate: 1

I risultati tengono conto dei fattori di recupero

Il Responsabile Garanzia Qualita'  
Dr. Alessandro Taiana



Il Responsabile del Laboratorio  
Per.Ind. Giovanni Tentori



Merone, 11/05/2017

Pagina 7/7

I risultati del presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove eseguite. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova e' ammessa solo dopo autorizzazione scritta del laboratorio.

C.E.A.R.

LABORATORI RIUNITI s.r.l.

SEDE: 22046 MERONE CO - Via Nuova Valassina, 5/b - Tel. 031.640372 (3 linee r.a.) - Fax 031.645700

Spett.le  
SILEA SpA Societa' Intercomu-  
nale Lecchese Ecol. e Ambiente  
Via Leonardo Vassena, 6  
23868 VALMADRERA

Cod.Cli. 222

LC

**Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA**

Allegato al rapporto di prova N. : 201705789

Campione N. : 201705789

## CARATTERISTICHE DI PERICOLO AI SENSI DEL REG. EU 1357/2014

- HP1 ESPLOSIVO
- HP2 COMBURENTE
- HP3 INFIAMMABILE
- HP4 IRRITANTE-IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI
- HP5 TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO-TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE
- HP6 TOSSICITA' ACUTA
- HP7 CANCEROGENO
- HP8 CORROSIVO
- HP9 INFETTIVO
- HP10 TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE
- HP11 MUTAGENO
- HP12 LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA
- HP13 SENSIBILIZZANTE
- HP14 ECOTOSSICO
- HP15 Rifiuto che non possiede direttamente una delle caratteristiche di pericolo summenzionate ma può manifestarle successivamente.

Visti i risultati analitici conseguiti sui parametri prescelti in base alle informazioni ricevute circa la provenienza del campione esaminato e il CER attribuito dal cliente, ferma restando la rappresentatività dello stesso, vista la concentrazione delle "sostanze pericolose" presenti e le relative sommatorie, ai sensi del DL 03/04/2006 n. 152 e successive modifiche, del D.Lgs 03/12/2010 n. 205 e del D.L. 25/01/2012 n. 2, Regolamento UE 1357/14, Decisione 2014/955/UE e Regolamento UE 1342/2014 il rifiuto è: SPECIALE "PERICOLOSO".

Merone, 11/05/2017

Pagina 1/2

I risultati del presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove eseguite. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova e' ammessa solo dopo autorizzazione scritta del laboratorio.



Allegato al rapporto di prova N. : 201705789

Campione N. : 201705789

## CLASSIFICAZIONE DI PERICOLOSITÀ

### Classificazione del rifiuto

Il rifiuto è classificato: **PERICOLOSO**

Per l'attuazione degli obblighi previsti dalla legge Seveso III, vedere le frasi di rischio H riportate nella sottostante sezione "normativa" del presente documento.

### Classi di pericolosità

- HP 10** Tossico per la riproduzione: Rifiuto che ha effetti nocivi sulla funzione sessuale e sulla fertilità degli uomini e delle donne adulti, nonché sullo sviluppo della progenie
- HP 14** Ecotossico: Rifiuto che presenta o può presentare rischi immediati o differiti per uno o più comparti ambientali

Si evidenziano di seguito caratteristiche del rifiuto che hanno condotto all'assegnazione delle sopraindicate classi HP:

- HP 10** Percentuale sopra soglia di: Composti del piombo, esclusi quelli espressamente indicati in questo allegato
- HP 14** Concentrazione di sostanze R50, R51, H400, H410 e H411 sopra la soglia (Cloruro di zinco, Composti del piombo, esclusi quelli espressamente indicati in questo allegato). Attribuzione effettuata in base al paragrafo 2.2.9.1.10.5 dell'Accordo Internazionale sul Trasporto di Merci Pericolose – ADR, con equiparazione della classificazione ambientale del rifiuto/miscela in base alla Direttiva 67/548/CEE (R50/53, 51-53) o del Regolamento 1272/2008/CE (Molto Tossico per gli organismi acquatici, Tossicità Cronica 1 o Cronica 2).

Il Responsabile Garanzia Qualità'

Dr. Alessandro Taiana



Il Responsabile del Laboratorio

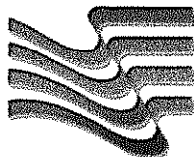
Per. Ind. Giovanni Tentori



Merone, 11/05/2017

Pagina 2/2

I risultati del presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove eseguite. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta del laboratorio.



**C.E.A.R.  
LABORATORI RIUNITI s.r.l.**

SEDE: 22046 MERONE CO - Via Nuova Valassina, 5/b - Tel. 031.640372 (3 linee r.a.) - Fax 031.645700  
www.cear.it - E-mail: info@cear.it - P.IVA/C.F. e R.I. n. 01615720131 - R.E.A. Como 203428

Silea S.p.A.  
Protocollo nr. 9031 Serv. SIMP  
Del 09/06/2017



90312017

Spett.le  
SILEA SpA Societa' Intercomu-  
nale Lecchese Ecol. e Ambiente  
Via Leonardo Vassena, 6  
23868 VALMADRERA

Cod.Cli. 222

LC

**Rapporto di prova N. : 201705789 / a**  
Campione N. : 201705789 / a  
Matrice : Rifiuto  
Denominazione : Caldaia e filtri a maniche - Campionamento del 20/04/2017 h 14:30  
CER: 19 01 05\* PERICOLOSO residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi

Luogo del Prelievo : IMPIANTO TERMOVALORIZZATORE DI SILEA SPA - VALMADRERA (LC)  
Procedura di Prelievo (#) : Procedura Operativa PO 05 rev. 17

Ricevuto il : 20/04/2017 15:20  
Prelevato da : Cliente

**C.E.A.R.  
LABORATORI RIUNITI s.r.l.**

SEDE: 22046 MERONE CO - Via Nuova Valassina, 5/b - Tel. 031.640372 (3 linee r.a.) - Fax 031.645700

Rapporto di prova N. : 201705789 / a

Campione N. : 201705789 / a

## ANALISI SUL TAL QUALE

PARAMETRO	RISULTATO	UNITÀ DI MISURA
<b>PCDD + PCCDF (17 elementi)</b>		
Metodo di analisi: U.S. EPA 1613:1994-10 Revisione B 1997-09		
2,3,7,8-TetraCDD	26.8	ng/kg s.s.
1,2,3,7,8-PentaCDD	419	ng/kg s.s.
1,2,3,4,7,8-HexaCDD	791	ng/kg s.s.
1,2,3,6,7,8-HexaCDD	4250	ng/kg s.s.
1,2,3,7,8,9-HexaCDD	1810	ng/kg s.s.
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	33600	ng/kg s.s.
Octa CDD	73000	ng/kg s.s.
2,3,7,8-Tetra CDF	209	ng/kg s.s.
1,2,3,7,8-PentaCDF	412	ng/kg s.s.
2,3,4,7,8-PentaCDF	1020	ng/kg s.s.
1,2,3,4,7,8-HexaCDF	1290	ng/kg s.s.
1,2,3,6,7,8-HexaCDF	1560	ng/kg s.s.
1,2,3,7,8,9-HexaCDF	<585	ng/kg s.s.
2,3,4,6,7,8-HexaCDF	2650	ng/kg s.s.
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	2650	ng/kg s.s.
1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	1010	ng/kg s.s.
OctaCDF	3700	ng/kg s.s.
<b>I-TEQ (NATO/CCMS) incl. LOQ</b>	<b>2570</b>	<b>ng/kg s.s.</b>

I valori di concentrazione riscontrati inferiori al Limite di quantificazione concorrono all'espressione della tossicità equivalente riportata nel rapporto di prova nella misura DL/2 come indicato da "Rapporti ISTISAN 04/15 edito da Istituto Superiore di Sanità".

Il parametro PCDD+PCCDF è stato effettuato presso il laboratorio Eurofins GfA Lab Service GmbH accreditato n. D-PL-14629-01-00 - UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 da DAkKS.

(#) Se non diversamente specificato, l'attività effettuata si intende di semplice prelievo.

N. di prove effettuate: 1

Il Responsabile Garanzia Qualità'

Dr. Alessandro Tajana



Il Responsabile del Laboratorio

Per.Ind. Giovanni Tentori



Merone, 17/05/2017

Pagina 2/2

I risultati del presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove eseguite. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova e' ammessa solo dopo autorizzazione scritta del laboratorio.



**C.E.A.R.**  
**LABORATORI RIUNITI s.r.l.**

SEDE: 22046 MERONE CO - Via Nuova Valassina, 5/b - Tel. 031.640372 (3 linee r.a.) - Fax 031.645700  
www.cear.it - E-mail: info@cear.it - P.IVA/C.F. e R.I. n. 01615720131 - R.E.A. Como 203428

Silea S.p.A.  
Protocollo nr. 9031 Serv. SIMP  
Del 09/06/2017



90312017

Spett.le  
SILEA SpA Societa' Intercomu-  
nale Lecchese Ecol. e Ambiente  
Via Leonardo Vassena, 6  
23868 VALMADRERA

Cod. Cli. 222

LC

**Rapporto di prova N. : 201705789 / b**  
Campione N. : 201705789 / b  
Matrice : Rifiuto  
Denominazione : Caldaia e filtri a maniche - Campionamento del 20/04/2017 h 14:30  
CER: 19 01 05\* PERICOLOSO residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi  
Luogo del Prelievo : IMPIANTO TERMOVALORIZZATORE DI SILEA SPA - VALMADRERA (LC)  
Procedura di Prelievo (#) : \* Procedura Operativa PO 05 rev. 17  
Ricevuto il : 20/04/2017 15:20  
Prelevato da : Cliente

## ANALISI SU ELUATO

Parametri	Unita' di misura	Risultato	Incertezza estesa	TAB.1	
				Min	Max
TEST DI CESSIONE					
Metodo UNI 10802:2013 par.16					
* Arsenico	As mg/l	0,70	+/- 0,07	2,5	
Metodo UNI 10802:13 par.16+UNI EN 12457-2:04+UNI EN 16192:12+UNI EN ISO11885:09					
Data inizio prova: 20/04/2017 15:20 Data fine prova: 09/05/2017					
Bario	Ba mg/l	0,12	+/- 0,02	30	
Metodo UNI 10802:13 par.16+UNI EN 12457-2:04+UNI EN 16192:12+UNI EN ISO11885:09					
Data inizio prova: 20/04/2017 15:20 Data fine prova: 09/05/2017					
Cadmio	Cd mg/l	0,07		0,5	
Metodo UNI 10802:13 par.16+UNI EN 12457-2:04+UNI EN 16192:12+UNI EN ISO11885:09					
Data inizio prova: 20/04/2017 15:20 Data fine prova: 09/05/2017					
Cromo	Cr mg/l	0,12	+/- 0,02	7	
Metodo UNI 10802:13 par.16+UNI EN 12457-2:04+UNI EN 16192:12+UNI EN ISO11885:09					
Data inizio prova: 20/04/2017 15:20 Data fine prova: 09/05/2017					
Rame	Cu mg/l	1,70	+/- 0,18	10	
Metodo UNI 10802:13 par.16+UNI EN 12457-2:04+UNI EN 16192:12+UNI EN ISO11885:09					
Data inizio prova: 20/04/2017 15:20 Data fine prova: 09/05/2017					
* Mercurio	Hg mg/l	0,04	+/- 0,005	0,2	
Metodo UNI 10802:13 par.16+UNI EN 12457-2:04+UNI EN 16192:12+UNI EN 1483:08					
Data inizio prova: 20/04/2017 15:20 Data fine prova: 09/05/2017					
Molibdeno	Mo mg/l	<0,01		3	
Metodo UNI 10802:13 par.16+UNI EN 12457-2:04+UNI EN 16192:12+UNI EN ISO11885:09					
Data inizio prova: 20/04/2017 15:20 Data fine prova: 09/05/2017					

Merone, 11/05/2017

Pagina 1/3

I risultati del presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove eseguite. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova e' ammessa solo dopo autorizzazione scritta del laboratorio.

Rapporto di prova N. : 201705789 / b

Campione N. : 201705789 / b

## ANALISI SU ELUATO

Parametri	Unita' di misura	Risultato	Incertezza estesa	TAB.1	
				Min	Max
<b>Nichel</b>	Ni mg/l	<b>0,08</b>	+/- 0,01		4
Metodo UNI 10802:13 par.16+UNI EN 12457-2:04+UNI EN 16192:12+UNI EN ISO11885:09					
Data inizio prova: 20/04/2017 15:20 Data fine prova: 09/05/2017					
<b>Piombo</b>	Pb mg/l	<b>2,40</b>	+/- 0,18		5
Metodo UNI 10802:13 par.16+UNI EN 12457-2:04+UNI EN 16192:12+UNI EN ISO11885:09					
Data inizio prova: 20/04/2017 15:20 Data fine prova: 09/05/2017					
<b>Antimonio</b>	Sb mg/l	<b>&lt;0,01</b>			0,5
Metodo UNI 10802:13 par.16+UNI EN 12457-2:04+UNI EN 16192:12+UNI EN ISO11885:09					
Data inizio prova: 20/04/2017 15:20 Data fine prova: 09/05/2017					
<b>Selenio</b>	Se mg/l	<b>&lt;0,01</b>			0,7
Metodo UNI 10802:13 par.16+UNI EN 12457-2:04+UNI EN 16192:12+UNI EN ISO11885:09					
Data inizio prova: 20/04/2017 15:20 Data fine prova: 09/05/2017					
<b>Zinco</b>	Zn mg/l	<b>9,70</b>	+/- 0,71		20
Metodo UNI 10802:13 par.16+UNI EN 12457-2:04+UNI EN 16192:12+UNI EN ISO11885:09					
Data inizio prova: 20/04/2017 15:20 Data fine prova: 09/05/2017					
<b>Cloruro</b>	Cl <sup>-</sup> mg/l	<b>78</b>	+/- 1		2500
Metodo UNI 10802:13 par.16+UNI EN 12457-2:04+UNI EN 16192:12+UNI EN ISO10304-1:09					
Data inizio prova: 20/04/2017 15:20 Data fine prova: 09/05/2017					
<b>Fluoruro</b>	F <sup>-</sup> mg/l	<b>3,5</b>	+/- 0,6		50
Metodo UNI 10802:13 par.16+UNI EN 12457-2:04+UNI EN 16192:12+UNI EN ISO10304-1:09					
Data inizio prova: 20/04/2017 15:20 Data fine prova: 09/05/2017					
<b>Solfato</b>	SO <sub>4</sub> mg/l	<b>47</b>	+/- 1		5000
Metodo UNI 10802:13 par.16+UNI EN 12457-2:04+UNI EN 16192:12+UNI EN ISO10304-1:09					
Data inizio prova: 20/04/2017 15:20 Data fine prova: 09/05/2017					
<b>* DOC</b>	mg/l	<b>60</b>			100
Metodo UNI EN 1484 : 1999					
Data inizio prova: 20/04/2017 15:20 Data fine prova: 09/05/2017					
<b>Solidi disciolti totali (TDS)</b>	mg/l	<b>980</b>	+/- 10		10000
Metodo UNI 10802:13 par.16+UNI EN 12457-2:04+UNI EN 16192:12+UNI EN 15216:08					
Data inizio prova: 20/04/2017 15:20 Data fine prova: 09/05/2017					

Merone, 11/05/2017

Pagina 2/3

I risultati del presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove eseguite. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova e' ammessa solo dopo autorizzazione scritta del laboratorio.

**Rapporto di prova N. : 201705789 / b**

Campione N. : 201705789 / b

## ANALISI SUL TAL QUALE

Parametri	Unita' di misura	Risultato	Incertezza estesa	TAB.1	
				Min	Max
* Residuo fisso a 105°C	g%	91,3			

Data inizio prova: 20/04/2017 15:20

Data fine prova: 09/05/2017

TAB.1 = D.M. 27/09/10 TAB6-RIFIUTI PERICOLOSI GU N.281 01/12/2010

(1) Le analisi sono state effettuate su eluato secondo la metodologia stabilita dal D.M. 27/09/2010 (Test di cessione in acqua deionizzata - UNI 10802)

(#) Se non diversamente specificato, l'attività effettuata si intende di semplice prelievo.

(\*) prova e/o fase di prova non accreditata da ACCREDIA

L'incertezza estesa e' calcolata con un livello di probabilita' 95% e con il coefficiente di copertura K = 2.

N. di prove effettuate: 1

I risultati tengono conto dei fattori di recupero

Il Responsabile Garanzia Qualita'

Dr. Alessandro Taiana



Il Responsabile del Laboratorio

Per.Ind. Giovanni Tentori



Merone, 11/05/2017

Pagina 3/3

I risultati del presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove eseguite. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova e' ammessa solo dopo autorizzazione scritta del laboratorio.

Spett.le  
SILEA SpA Societa' Intercomu-  
nale Lecchese Ecol. e Ambiente  
Via Leonardo Vassena, 6  
23868 VALMADRERA

Cod.Cli. 222

LC

**Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA**

Allegato al rapporto di prova N. : 201705789 / b  
Campione N. : 201705789 / b

Tutti i parametri esaminati rientrano nei limiti previsti dal D.M. 27/09/2010 Tabella 6 GU N.281 01/12/2010 per l'accettabilità in discarica per rifiuti pericolosi.

Il Responsabile Garanzia Qualita'

Dr. Alessandro Taiana



Il Responsabile del Laboratorio

Per.Ind. Giovanni Tentori

