

201714556

**SYNLAB**Synlab Ambiente Srl - Via Nuova Valassina, 5/b - 22046 Merone  
Tel. 031.640372 - synlab.ambiente@legalmail.it

LAB N° 0162

Membro di MLA EA per gli schemi di accreditamento SGO, SGA, PRD, PRS, ISP, GHG, LAB e LAT, di MLA IAF per gli schemi di accreditamento SGO, SGA, SSI, FSM e PRD e di MRA ILAC per gli schemi di accreditamento LAB, MED, LAT e ISP

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

Cod.Cli. 222

Silea S.p.A.  
Protocollo nr. 17844 Serv. SIMP  
Del 21/11/2017

178442017

**Rapporto di prova N. : 201714556**  
**Campione N. : 201714556**  
**Matrice : Rifiuto**  
**Denominazione : Polveri - Campione del 16/10/2017 h 11:00**  
**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 : 17/10/2017 16:00**  
**Prelevato da : Cliente**

SILEA SPA	
Analisi Conforme	NO
Controlli Ambientali	
Data	Firma
21.11.17	<i>[Signature]</i>

## ANALISI SUL TAL QUALE

Parametri	Unita' di misura	Risultato
* pH (20°C) Metodo CNR IRSA Q 64 Vol 3 1985 Data inizio prova: 17/10/2017 16:00 Data fine prova: 28/10/2017	n	11,0
* Residuo a 105°C Metodo UNI EN 14774-3 : 2009 Data inizio prova: 17/10/2017 16:00 Data fine prova: 28/10/2017	g%	98,9
* Residuo a 600°C Metodo UNI EN 14775 : 2010 Data inizio prova: 17/10/2017 16:00 Data fine prova: 26/10/2017	g%	93,5
* Umidità Metodo N. 3 DM 11/05/92 Data inizio prova: 17/10/2017 16:00 Data fine prova: 28/10/2017	g%	1,1
* Cloruro Metodo Rif. APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 Data inizio prova: 17/10/2017 16:00 Data fine prova: 28/10/2017	Cl <sub>2</sub> mg/kg	291500
Fluoruro Metodo EPA 9056A : 2007 Data inizio prova: 17/10/2017 16:00 Data fine prova: 28/10/2017	mg/kg	30
* Solfati Metodo Rif. APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 Data inizio prova: 17/10/2017 16:00 Data fine prova: 28/10/2017	SO <sub>4</sub> mg/kg	47850
* Policlorobifenili (PCB) Metodo Interno GC Data inizio prova: 17/10/2017 16:00 Data fine prova: 31/10/2017	mg/kg	<1

Merone, 31/10/2017

Pagina 1/4

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. : 201714556

Campione N. : 201714556

## ANALISI SUL TAL QUALE

Parametri	Unità di misura	Risultato
<b>* Idrocarburi policiclici aromatici</b>	mg/kg	<1
Metodo Interno GC		
Data inizio prova: 17/10/2017 16:30	Data fine prova: 31/10/2017	
<b>Antimonio</b>	Sb mg/kg	610
Metodo EPA 3051A: 2007 + EPA 6010D: 2014		
Data inizio prova: 17/10/2017 16:00	Data fine prova: 28/10/2017	
<b>Arsenico</b>	As mg/kg	14
Metodo EPA 3051A: 2007 + EPA 6010D: 2014		
Data inizio prova: 17/10/2017 16:00	Data fine prova: 28/10/2017	
<b>Bario</b>	Ba mg/kg	156
Metodo EPA 3051A: 2007 + EPA 6010D: 2014		
Data inizio prova: 17/10/2017 16:00	Data fine prova: 28/10/2017	
<b>Berillio</b>	Be mg/kg	<1
Metodo EPA 3051A: 2007 + EPA 6010D: 2014		
Data inizio prova: 17/10/2017 16:00	Data fine prova: 28/10/2017	
<b>Cadmio</b>	Cd mg/kg	94
Metodo EPA 3051A: 2007 + EPA 6010D: 2014		
Data inizio prova: 17/10/2017 16:00	Data fine prova: 28/10/2017	
<b>Cobalto</b>	Co mg/kg	27
Metodo EPA 3051A: 2007 + EPA 6010D: 2014		
Data inizio prova: 17/10/2017 16:00	Data fine prova: 28/10/2017	
<b>Cromo totale</b>	Cr mg/kg	279
Metodo EPA 3051A: 2007 + EPA 6010D: 2014		
Data inizio prova: 17/10/2017 16:00	Data fine prova: 28/10/2017	
<b>Cromo esavalente</b>	Cr <sup>VI</sup> mg/kg	<1
Metodo CNR IRSA 16 Q64 Vol 3 1986		
Data inizio prova: 17/10/2017 16:00	Data fine prova: 28/10/2017	
<b>Manganese</b>	Mn mg/kg	359
Metodo EPA 3051A: 2007 + EPA 6010D: 2014		
Data inizio prova: 17/10/2017 16:00	Data fine prova: 28/10/2017	
<b>Mercurio</b>	Hg mg/kg	7
Metodo CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3200 A2 Man 29 2003		
Data inizio prova: 17/10/2017 16:00	Data fine prova: 19/10/2017 16:00	
<b>Molibdeno</b>	Mo mg/kg	42
Metodo EPA 3051A: 2007 + EPA 6010D: 2014		
Data inizio prova: 17/10/2017 16:00	Data fine prova: 28/10/2017	

Merone, 31/10/2017

Pagina 2/4

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.

201714556

**SYNLAB**

Synlab Ambiente Srl - Via Nuova Valassina, 5/b - 22046 Merone  
Tel. 031.640372 - synlab.ambiente@legalmail.it



LAB N° 0162

Membro di MLA EA per gli schemi di accreditamento SGG, SGA, PRD, PRS, ISP, GHG, LAB e LAT, di MLA IAF per gli schemi di accreditamento SGG, SGA, SSI, FSM e PRD e di MRA ILAC per gli schemi di accreditamento LAB, MED, LAT e ISP

Rapporto di prova N. : 201714556

Campione N. : 201714556

## ANALISI SUL TAL QUALE

Parametri		Unita' di misura	Risultato
Nichel	Ni	mg/kg	200
Metodo EPA 3051A : 2007 + EPA 6010D : 2014			
Data inizio prova: 17/10/2017 16:00 Data fine prova: 28/10/2017			
Piombo	Pb	mg/kg	2497
Metodo EPA 3051A : 2007 + EPA 6010D : 2014			
Data inizio prova: 17/10/2017 16:00 Data fine prova: 28/10/2017			
Rame	Cu	mg/kg	1110
Metodo EPA 3051A : 2007 + EPA 6010D : 2014			
Data inizio prova: 17/10/2017 16:00 Data fine prova: 28/10/2017			
Selenio	Se	mg/kg	8
Metodo EPA 3051A : 2007 + EPA 6010D : 2014			
Data inizio prova: 17/10/2017 16:00 Data fine prova: 28/10/2017			
Stagno	Sn	mg/kg	700
Metodo EPA 3051A : 2007 + EPA 6010D : 2014			
Data inizio prova: 17/10/2017 16:00 Data fine prova: 28/10/2017			
Tallio	Tl	mg/kg	<1
Metodo EPA 3051A : 2007 + EPA 6010D : 2014			
Data inizio prova: 17/10/2017 16:00 Data fine prova: 28/10/2017			
Vanadio	V	mg/kg	16
Metodo EPA 3051A : 2007 + EPA 6010D : 2014			
Data inizio prova: 17/10/2017 16:00 Data fine prova: 28/10/2017			
Zinco	Zn	mg/kg	16000
Metodo EPA 3051A : 2007 + EPA 6010D : 2014			
Data inizio prova: 17/10/2017 16:00 Data fine prova: 28/10/2017			

Merone, 31/10/2017

Pagina 3/4

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.

201714556



Synlab Ambiente Srl - Via Nuova Valassina, 5/b - 22046 Merone  
Tel. 031.640372 - synlab.ambiente@legalmail.it



LAB N° 0162

Membro di MLA EA per gli schemi di accreditamento SGQ, SGA, PRD, PRS, ISP, GHG, LAB e LAT, di ML AIAF per gli schemi di accreditamento SGQ, SGA, SSI, FSM e PRD e di MRA ILAC per gli schemi di accreditamento LAB, MED, LAT e ISP

Rapporto di prova N. : 201714556

Campione N. : 201714556

(#) 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 Qualità'

Dr. Alessandro Tajana



Il Direttore Laboratorio

Dr.ssa Aida Sheme



Merone, 31/10/2017

Pagina 4/4

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.

201714556

Synlab Ambiente Srl - Via Nuova Valassina, 5/b - 22046 Merone  
Tel. 031.640372 - synlab.ambiente@legalmail.it

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. : 201714556

Campione N. : 201714556

**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".

201714556

Synlab Ambiente Srl - Via Nuova Valassina, 5/b - 22046 Merone  
Tel. 031.640372 - synlab.ambiente@legalmail.it

Allegato al rapporto di prova N. : 201714556  
Campione N. : 201714556

## 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 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 14** Sommatoria delle concentrazioni di (Solfato di rame, Cloruro di zinco) con classificazione H410, H411 e H412 sopra la soglia -valore equivalente- del 25%. Attribuzione effettuata in base al Regolamento (UE) 2017/997, Allegato I.

Il Responsabile Garanzia Qualità  
Dr. Alessandro Tajana



Il Direttore Laboratorio  
Dr.ssa Aida Seme



Merone, 31/10/2017

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.

201714556 a

# SYNLAB



Synlab Ambiente Srl - Via Nuova Valassina, 5/b - 22046 Merone  
Tel. 031.640372 - synlab.ambiente@legalmail.it

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. : 201714556 / a**  
Campione N. : 201714556 / a  
Matrice : Rifiuto  
Denominazione : Polveri - Campione del 16/10/2017 h 11:00  
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 : 17/10/2017 16:00  
Prelevato da : Cliente

Il parametro PCDD+PCDF 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.

Si allega Rapporto di prova AR-17-GF-039838-01 - Sample code 710-2017-23552001

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

N. di prove effettuate: 1

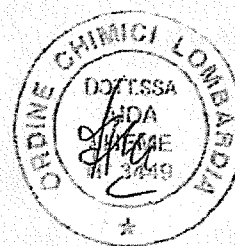
Il Responsabile Garanzia Qualita'

Dr. Alessandro Taiana



Il Direttore Laboratorio

Dr.ssa Aida Sheme



Merone, 03/11/2017

Pagina 1/1

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.

Laboratorio inserito nell'elenco del Ministero della Sanità per l'analisi dell'amianto - Codice 194LOM26

Laboratorio che effettua analisi nell'ambito dell'autocontrollo alimentare inserito nel registro della Regione Lombardia DECRETO n. 12927 del 29/12/2011 (n. di registrazione 030013303001)



GfA Lab Service

Eurofins GfA Lab Service GmbH  
Neuländer Kamp 1 a  
D-21079 Hamburg  
GERMANY

Tel: +49 40 492 94 5050  
Fax: +49 40 49294 5059

dioxins@eurofins.de  
www.dioxine.de; www.dioxins.de

Eurofins GfA Lab Service GmbH · Neuländer Kamp 1 a · D-21079 Hamburg

Synlab Ambiente Srl  
attn. Ms. Aida Sheme  
Via Martiri delle Foibe, 1  
20900 Monza (MB)  
ITALIEN

Person in charge Dr. D. Stegemann  
ASM Dr. D. Stegemann

Report date 02.11.2017

Page 1/6

### Analytical report AR-17-GF-039838-01



Sample Code 710-2017-23552001

Reference	SAMPLE OF WASTE
Sample sender	Mr. Alessandro Taiana
Reception date time	24.10.2017
Transport by	Bote
Purchase order date	23.10.2017
Client sample code	201714556/a
Number of containers	1
Reception temperature	room temperature
End analysis	30.10.2017

#### Test results

<b>GFDRY</b>	<b>Dry Residue (°) (#)</b>		
Method	EC 152/2009, , Gravimetry		
dry residue		97.5	%
<b>GFU04</b>	<b>polychlorinated dibenzodioxins and -furans (17 PCDD/F): (wet) sewage sludge, slag, ash, soil (°) (#)</b>		
Method	Internal method, GLS DF 130, GC-HRMS		
2,3,7,8-TetraCDD		16.4	ng/kg dw
1,2,3,7,8-PentaCDD		208	ng/kg dw
1,2,3,4,7,8-HexaCDD		301	ng/kg dw
1,2,3,6,7,8-HexaCDD		1150	ng/kg dw
1,2,3,7,8,9-HexaCDD		523	ng/kg dw
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD		6730	ng/kg dw
OctaCDD		10900	ng/kg dw

The results of examination refer exclusively to the checked samples.  
Duplicates - even in parts - must be authorized by the test laboratory in written form.  
Eurofins GfA Lab Service GmbH · Neuländer Kamp 1 a · D-21079 Hamburg  
Headquarters: Eurofins GfA Lab Service GmbH · Neuländer Kamp 1 a · D-21079 Hamburg  
HRB 115907 AG Hamburg  
General Managers: Dr. Scarlett Bisell  
VAT No.: DE 275912372  
NordLB = Bank code: 250 500 00 = Account No.: 159878595 = SWIFT-BIC: NOLADE2HXXX  
IBAN: DE37 2505 0000 0199 8786 95

Our General Terms & Conditions, available upon request and online at  
<http://www.eurofins.de/lebensmittel/kontakt/avb.aspx>, shall apply.



Durch die Deutsche Akkreditierungsstelle  
GmbH (DAKKS) akkreditiertes Prüflaboratorium  
DIN EN ISO/IEC 17025:2005  
Die Akkreditierung gilt nur für die in der Urkunde  
aufgeführten Prüfverfahren



2,3,7,8-TetraCDF	134	ng/kg dw
1,2,3,7,8-PentaCDF	252	ng/kg dw
2,3,4,7,8-PentaCDF	586	ng/kg dw
1,2,3,4,7,8-HexaCDF	543	ng/kg dw
1,2,3,6,7,8-HexaCDF	713	ng/kg dw
1,2,3,7,8,9-HexaCDF	< 239	ng/kg dw
2,3,4,6,7,8-HexaCDF	1170	ng/kg dw
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	2960	ng/kg dw
1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	526	ng/kg dw
OctaCDF	2650	ng/kg dw
WHO(2005)-PCDD/F TEQ (lower-bound)	968	ng/kg dw
WHO(2005)-PCDD/F TEQ (upper-bound)	992	ng/kg dw
I-TEQ (NATO/CCMS) (lower-bound)	995	ng/kg dw
I-TEQ (NATO/CCMS) (upper-bound)	1020	ng/kg dw

(\*) = The test was performed at the laboratory site: Am Neuländer Gewerbepark 4

(#) = Eurofins GfA Lab Service GmbH (Hamburg) is accredited for this test.

< - Concentration below the indicated limit of quantification (LOQ)

The results of examination refer exclusively to the checked samples.  
 Duplicates - even in parts - must be authorized by the test laboratory in written form.  
 Eurofins GfA Lab Service GmbH · Neuländer Kamp 1 a · D-21079 Hamburg  
 Headquarters: Eurofins GfA Lab Service GmbH - Neuländer Kamp 1a · D-21079 Hamburg  
 HRB 115907 AG Hamburg  
 General Managers: Dr. Scarlett Biselli  
 VAT No.: DE 275912372  
 Nord/LB = Bank code: 250 500 00 • Account No.: 199878655 • SWIFT-BIC: NOLADE2HXXX  
 IBAN: DE37 2505 0000 0199 8786 55

Our General Terms & Conditions, available upon request and online at  
<http://www.eurofins.de/lebensmittel/kontakt/avb.aspx>, shall apply.



Durch die Deutsche Akkreditierungsstelle  
 GmbH (DAkkS) akkreditiertes Prüflaboratorium  
 DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Die Akkreditierung gilt nur für die in der Urkunde  
 aufgeführten Prüfverfahren



201714556 b

**SYNLAB**Synlab Ambiente Srl - Via Nuova Valassina, 5/b - 22046 Merone  
Tel. 031.640372 - synlab.ambiente@legalmail.it

LAB N° 0162

Membro di MLA EA per gli schemi di  
accreditamento SGQ, SGA, PRD, PRS, ISF, GHG,  
LAB e LAT, di MLA IAF per gli schemi di accreditamento  
SGQ, SGA, SSI, FSM e PRD e di MRA ILAC per gli schemi  
di accreditamento LAB, MED, LAT e ISPSpett.le  
SILEA SpA Societa' Intercomu-  
nale Lecchese Ecol. e Ambiente  
Via Leonardo Vassena, 6  
23868 VALMADRERA

Cod.Cli. 222

Silea S.p.A.  
Protocollo nr. 17844 Serv. SIMP  
Del 21/11/2017**Rapporto di prova N. : 201714556 / b**  
Campione N. : 201714556 / b  
Matrice : Rifiuto  
Denominazione : Polveri - Campione del 16/10/2017 h 11:00  
CER: 19 01 05\* PERICOLOSO residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumiLuogo del Prelievo : IMPIANTO TERMOVALORIZZATORE DI SILEA SPA - VALMADRERA (LC)  
Procedura di Prelievo (#) : \* Procedura Operativa PO 05 rev. 17  
Ricevuto il : 17/10/2017 16:00  
Prelievato da : Cliente

SILEA SPA	
Analisi Conforme	NO
Controlli Ambientali	
Data	Firma
21.11.17	<i>[Signature]</i>

## ANALISI SU ELUATO

Parametri	Unita' di misura	Risultato	Incertezza estesa	TAB.1	
				Min	Max
<b>TEST DI CESSIONE</b>					
Metodo UNI 10892:2013 par.16					
Arsenico	As mg/l	<0,01		2,5	
Metodo UNI EN 12457-2:04+UNI EN 16192:12+UNI EN ISO11885:09 Data inizio prova: 17/10/2017 16:00 Data fine prova: 28/10/2017					
Bario	Ba mg/l	0,12	+/- 0,02	30	
Metodo UNI EN 12457-2:04+UNI EN 16192:12+UNI EN ISO11885:09 Data inizio prova: 17/10/2017 16:00 Data fine prova: 28/10/2017					
Cadmio	Cd mg/l	<0,002		0,5	
Metodo UNI EN 12457-2:04+UNI EN 16192:12+UNI EN ISO11885:09 Data inizio prova: 17/10/2017 16:00 Data fine prova: 28/10/2017					
Cromo	Cr mg/l	2,08	+/- 0,15	7	
Metodo UNI EN 12457-2:04+UNI EN 16192:12+UNI EN ISO11885:09 Data inizio prova: 17/10/2017 16:00 Data fine prova: 28/10/2017					
Rame	Cu mg/l	<0,005		10	
Metodo UNI EN 12457-2:04+UNI EN 16192:12+UNI EN ISO11885:09 Data inizio prova: 17/10/2017 16:00 Data fine prova: 28/10/2017					
* Mercurio	Hg mg/l	<0,001		0,2	
Metodo UNI EN 12457-2:04+UNI EN 16192:12+UNI EN 1483:08 Data inizio prova: 17/10/2017 16:00 Data fine prova: 30/10/2017					
Molibdeno	Mo mg/l	0,48	+/- 0,08	3	
Metodo UNI EN 12457-2:04+UNI EN 16192:12+UNI EN ISO11885:09 Data inizio prova: 17/10/2017 16:00 Data fine prova: 28/10/2017					

Merone, 31/10/2017

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.

**SYNLAB**

Synlab Ambiente Srl - Via Nuova Valassina, 5/b - 22046 Merone  
Tel. 031.640372 - synlab.ambiente@legalmail.it



LAB N° 0162

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

Rapporto di prova N. : 201714556 / b

Campione N. : 201714556 / b

ANALISI SU ELUATO				TAB.1	
Parametri		Unita' di misura	Risultato	Incertezza estesa	Min Max
Nichel	Ni	mg/l	<0,01		4
Metodo UNI EN 12457-2:04+UNI EN 16192:12+UNI EN ISO11885:09					
Data inizio prova: 17/10/2017 16:00 Data fine prova: 28/10/2017					
Piombo	Pb	mg/l	<0,01		5
Metodo UNI EN 12457-2:04+UNI EN 16192:12+UNI EN ISO11885:09					
Data inizio prova: 17/10/2017 16:00 Data fine prova: 28/10/2017					
Antimonio	Sb	mg/l	0,04	+/- 0,007	0,5
Metodo UNI EN 12457-2:04+UNI EN 16192:12+UNI EN ISO11885:09					
Data inizio prova: 17/10/2017 16:00 Data fine prova: 28/10/2017					
Selenio	Se	mg/l	0,03		0,7
Metodo UNI EN 12457-2:04+UNI EN 16192:12+UNI EN ISO11885:09					
Data inizio prova: 17/10/2017 16:00 Data fine prova: 28/10/2017					
Zinco	Zn	mg/l	<0,01		20
Metodo UNI EN 12457-2:04+UNI EN 16192:12+UNI EN ISO11885:09					
Data inizio prova: 17/10/2017 16:00 Data fine prova: 28/10/2017					
Cloruro	Cl <sup>-</sup>	mg/l	29150		2500
Metodo UNI EN 12457-2:04+UNI EN 16192:12+UNI EN ISO10304-1:09					
Data inizio prova: 17/10/2017 16:00 Data fine prova: 28/10/2017					
Fluoruro	F <sup>-</sup>	mg/l	3,0	+/- 0,5	50
Metodo UNI EN 12457-2:04+UNI EN 16192:12+UNI EN ISO10304-1:09					
Data inizio prova: 17/10/2017 16:00 Data fine prova: 28/10/2017					
Solfato	SO <sub>4</sub>	mg/l	4785	+/- 139	5000
Metodo UNI EN 12457-2:04+UNI EN 16192:12+UNI EN ISO10304-1:09					
Data inizio prova: 17/10/2017 16:00 Data fine prova: 28/10/2017					
* DOC		mg/l	6		100
Metodo UNI EN 1484 : 1999					
Data inizio prova: 17/10/2017 16:00 Data fine prova: 28/10/2017					
Solidi disciolti totali (TDS)		mg/l	39940	+/- 399	10000
Metodo UNI EN 12457-2:04+UNI EN 16192:12+UNI EN 15216-08					
Data inizio prova: 17/10/2017 16:00 Data fine prova: 28/10/2017					

ANALISI SUL TAL QUALE				TAB.1	
Parametri		Unita' di misura	Risultato	Incertezza estesa	Min Max
* Residuo a 105°C		%	98,9	+/- 2,4	
Metodo UNI EN 14774-3 : 2009					
Data inizio prova: 17/10/2017 16:30 Data fine prova: 27/10/2017					

Merone, 31/10/2017

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. : 201714556 / b

Campione N. : 201714556 / b

ANALISI SU ELUATO Parametri	Unita' di misura	Risultato	Incertezza estesa	TAB.I	
				Min	Max
* pH (20°)	n.	10,95			
Metodo APAT CNR IRSA 2060 Mar 29 2003 Data inizio prova: 17/10/2017 16:30 Data fine prova: 31/10/2017					
* Temperatura	°C	23,0	+/- 1,2		
Metodo APAT CNR IRSA 2100 Mar 29 2003 Data inizio prova: 17/10/2017 16:30 Data fine prova: 17/10/2017 16:30					
* Conducibilità	µS.cm <sup>-1</sup>	55	+/- 2		
Metodo APAT CNR IRSA 2030 Mar 29 2003 Data inizio prova: 17/10/2017 16:30 Data fine prova: 17/10/2017 18:30					

TAB.I = 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 Direttore Laboratorio

Dr.ssa Aida SHEME



201714556 b

Synlab Ambiente Srl - Via Nuova Valassina, 5/b - 22046 Merone  
Tel. 031.640372 - synlab.ambiente@legalmail.it

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. : 201714556 / b  
Campione N. : 201714556 / b

I seguenti parametri esulano dai limiti previsti dal D.M. 27/09/2010 Tabella 6 GU N.281 01/12/2010 per l'accettabilità in discarica per i rifiuti pericolosi: TEST DI CESSIONE Cloruro Solidi disciolti totali (TDS)

Il Responsabile Garanzia Qualita'  
Dr. Alessandro Taiana



Il Direttore Laboratorio  
Dr.ssa Aida Seme



Merone, 31/10/2017

Pagina 1/1

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.