



Synlab Analytics & Services Italia Srl  
Via Nuova Valassina, 5/b - 22046 Merone  
Tel. +39 031.640372 - ambiente@synlab.com



LAB N° 0162 L

Silea S.p.A.  
Protocollo nr. 19881 Serv. SIMP  
Del 02/10/2020

Rapporto di prova n°: 20LA10679 del 28/09/2020



<b>SILEA SPA</b>	
Analisi Conforme	NO
Controlli Ambientali	
Data	Firma
2 OTT. 2020	

Spett.  
**SILEA SpA Società Intercomunale  
Lecchese Ecol. e Ambiente**  
Via Leonardo Vassena, 6  
23868 VALMADRERA (LC)

**Dati relativi al campione**

Produttore del rifiuto\*: **SILEA SpA Società Intercomunale Lecchese Ecol. e Ambiente Via Leonardo Vassena, 6 23868 VALMADRERA (LC)**

Tipologia: **Rifiuti (LA)**

Descrizione\*: **CER 19 01 05\* - Ceneri leggere, Polveri da impianto incenerimento**

CER\*: **19 01 05\* - residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi**

Data di accettazione: **02/09/2020**

Data inizio analisi: **02/09/2020**

Data fine analisi: **25/09/2020**

**Dati di campionamento**

Data\*: **01/09/2020**

Ora campionamento\*: **15:30**

Campionamento a cura di: **Cliente o personale esterno al laboratorio**

Luogo di campionamento\*: **Impianto Termovalorizzatore di Silea Spa, Valmdarera (LC)**

Modalità: **\* A cura del cliente**

Trasporto: **Cliente**



**ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE**

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza
* Stato fisico		<b>Solido polverulento</b>	
* Colore		<b>Grigio</b>	

# SYNLAB

Synlab Analytics & Services Italia Srl  
Via Nuova Valassina, 5/b - 22046 Merone  
Tel. +39 031.640372 - ambiente@synlab.com



LAB N° 0162 L

Rapporto di prova n°: **20LA10679** del **28/09/2020**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza
* Odore		<b>Inodore</b>	
* Aspetto		<b>Polvere</b>	
Residuo a 105 °C <i>UNI EN 14346:2007 Metodo A</i>	%	<b>96,3</b>	±27,0
Residuo a 550 °C <i>UNI EN 15403:2011</i>	%	<b>95,7</b>	±26,8
pH <i>EN 15933: 2012</i>		<b>9,0</b>	±0,2
* Umidità <i>CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984</i>	%	<b>3,7</b>	
* Alcalinità <i>Metodo interno n.47</i>	meq/kg	<b>&lt; 10</b>	
<b>METALLI</b>			
Alluminio <i>EN 13657: 2002 + EN ISO 11885: 2009</i>	mg/kg	<b>13200</b>	±2891
Antimonio <i>EN 13657: 2002 + EN ISO 11885: 2009</i>	mg/kg	<b>250</b>	±46
Arsenico <i>EN 13657: 2002 + EN ISO 11885: 2009</i>	mg/kg	<b>&lt; 5,0</b>	
Bario <i>EN 13657: 2002 + EN ISO 11885: 2009</i>	mg/kg	<b>266</b>	±24
Berillio <i>EN 13657: 2002 + EN ISO 11885: 2009</i>	mg/kg	<b>&lt; 5,0</b>	
Boro <i>EN 13657: 2002 + EN ISO 11885: 2009</i>	mg/kg	<b>64,2</b>	±7,0
Cadmio <i>EN 13657: 2002 + EN ISO 11885: 2009</i>	mg/kg	<b>54,4</b>	±7,5
Cobalto <i>EN 13657: 2002 + EN ISO 11885: 2009</i>	mg/kg	<b>15,8</b>	±2,6
Cromo totale <i>EN 13657: 2002 + EN ISO 11885: 2009</i>	mg/kg	<b>107</b>	±16
Cromo esavalente <i>EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 2002</i>	mg/kg	<b>&lt; 5,0</b>	
Manganese <i>EN 13657: 2002 + EN ISO 11885: 2009</i>	mg/kg	<b>290</b>	±40
Mercurio <i>EN 13657: 2002 + EN ISO 11885: 2009</i>	mg/kg	<b>&lt; 5,0</b>	
Molibdeno <i>EN 13657: 2002 + EN ISO 11885: 2009</i>	mg/kg	<b>10,9</b>	±1,4
Nichel <i>EN 13657: 2002 + EN ISO 11885: 2009</i>	mg/kg	<b>50,8</b>	±7,6
Piombo <i>EN 13657: 2002 + EN ISO 11885: 2009</i>	mg/kg	<b>618</b>	±82
Rame <i>EN 13657: 2002 + EN ISO 11885: 2009</i>	mg/kg	<b>373</b>	±55
Selenio <i>EN 13657: 2002 + EN ISO 11885: 2009</i>	mg/kg	<b>&lt; 5,0</b>	
Stagno <i>EN 13657: 2002 + EN ISO 11885: 2009</i>	mg/kg	<b>232</b>	±29
Tallio <i>EN 13657: 2002 + EN ISO 11885: 2009</i>	mg/kg	<b>&lt; 5,0</b>	

Pagina 2 di 8

Documento sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs n.82 del 07.03.2005 e s.m.i. La copia cartacea è conforme all'originale depositata presso Synlab Analytics & Services Italia Srl.

I risultati del presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove eseguite ed al campione così come consegnato o pervenuto al laboratorio. È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione scritta del laboratorio.

Rapporto di prova n°: **20LA10679** del **28/09/2020**

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza
<i>Metodo</i>			
* Tellurio <i>EN 13657: 2002 + EN ISO 11885: 2009</i>	mg/kg	< 5,0	
Vanadio <i>EN 13657: 2002 + EN ISO 11885: 2009</i>	mg/kg	7,8	±1,0
Zinco <i>EN 13657: 2002 + EN ISO 11885: 2009</i>	mg/kg	4200	±504
Magnesio <i>EN 13657: 2002 + EN ISO 11885: 2009</i>	mg/kg	27590	±2151
<b>IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI</b>			
Acenaftilene <i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 5	
Antracene <i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 5	
Fenantrene <i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 5	
Naftalene <i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 5	
Fluorene <i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 5	
Fluorantene <i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 5	
Pirene <i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 5	
Crisene <i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 5	
Indeno (1,2,3 - cd) pirene <i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 5	
Benzo (a) antracene <i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 5	
Benzo (a) pirene <i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 5	
* Benzo (e) pirene <i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 5	
* Benzo (b) fluorantene + Benzo (j) fluorantene <i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 5	
Benzo (k) fluorantene <i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 5	
Benzo (g,h,i) perilene <i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 5	
Dibenzo (a,e) pirene <i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 5	
Dibenzo (a,h) antracene <i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 5	
Dibenzo (a,h) pirene <i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 5	
Dibenzo (a,i) pirene <i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 5	
Dibenzo (a,l) pirene <i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 5	
<b>POLICLOROBIFENILI</b>			
PCB-101 <i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,05	

**SYNLAB**Synlab Analytics & Services Italia Srl  
Via Nuova Valassina, 5/b - 22046 Merone  
Tel. +39 031.640372 - ambiente@synlab.com

LAB N° 0162 L

Rapporto di prova n°: **20LA10679** del **28/09/2020**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza
PCB-105 <i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,05	
PCB-110 <i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,05	
PCB-114 + PCB-146 <i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,05	
PCB-118 <i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,05	
PCB-123 <i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,05	
PCB-126 <i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,05	
PCB-128 <i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,05	
PCB-138 <i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,05	
PCB-149 <i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,05	
PCB-151 <i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,05	
PCB-153 <i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,05	
PCB-156 <i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,05	
PCB-157 <i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,05	
*PCB-167 <i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,05	
*PCB-169 <i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,05	
PCB-170 <i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,05	
PCB-177 <i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,05	
PCB-180 <i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,05	
PCB-183 <i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,05	
PCB-187 <i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,05	
PCB-189 <i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,05	
*PCB-18 <i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,05	
PCB-28 <i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,05	
*PCB-31 <i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,05	
*PCB-44 <i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,05	
PCB-52 <i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,05	

Pagina 4 di 8

Documento sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs n.82 del 07.03.2005 e s.m.i. La copia cartacea è conforme all'originale depositata presso Synlab Analytics &amp; Services Italia Srl.

I risultati del presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove eseguite ed al campione così come consegnato o pervenuto al laboratorio. È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione scritta del laboratorio.

Rapporto di prova n°: 20LA10679 del 28/09/2020

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza
<i>Metodo</i>			
PCB-77 <i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,05	
PCB-81 <i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,05	
PCB-95 <i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,05	
PCB-99 <i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,05	
PCB-162 <i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,05	
PCB-168 + PCB-128 <i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,05	
Policlorobifenili totali <i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,80	
<b>DIOSSINE E FURANI</b>			
Sostanza secca § SS - EN 11465	%	99,3	±19,9
2,3,7,8 - TCDD § SS - EN 16190:2019 mod	ng/kg ss	36	±11
1,2,3,7,8 - PeCDD § SS - EN 16190:2019 mod	ng/kg ss	1600	±480
1,2,3,4,7,8 - HxCDD § SS - EN 16190:2019 mod	ng/kg ss	2000	±600
1,2,3,6,7,8 - HxCDD § SS - EN 16190:2019 mod	ng/kg ss	6500	±2000
1,2,3,7,8,9 - HxCDD § SS - EN 16190:2019 mod	ng/kg ss	3400	±1000
1,2,3,4,6,7,8 - HpCDF § SS - EN 16190:2019 mod	ng/kg ss	58000	±17000
OCDD § SS - EN 16190:2019 mod	ng/kg ss	130000	±39000
2,3,7,8 - TCDF § SS - EN 16190:2019 mod	ng/kg ss	260	±78
1,2,3,7,8 - PeCDF § SS - EN 16190:2019 mod	ng/kg ss	840	±250
2,3,4,7,8 - PeCDF § SS - EN 16190:2019 mod	ng/kg ss	2000	±600
1,2,3,4,7,8 - HxCDF § SS - EN 16190:2019 mod	ng/kg ss	2800	±840
1,2,3,6,7,8 - HxCDF § SS - EN 16190:2019 mod	ng/kg ss	3900	±1200
1,2,3,7,8,9 - HxCDF § SS - EN 16190:2019 mod	ng/kg ss	670	±200
2,3,4,6,7,8 - HxCDF § SS - EN 16190:2019 mod	ng/kg ss	7000	±2100
1,2,3,4,6,7,8 - HpCDD § SS - EN 16190:2019 mod	ng/kg ss	21000	±6300
1,2,3,4,7,8,9 - HpCDF § SS - EN 16190:2019 mod	ng/kg ss	2700	±810
OCDF § SS - EN 16190:2019 mod	ng/kg ss	9200	±2800
I - PCDD/F - TEQ Lower Bound § SS - EN 16190:2019 mod	ng/kg ss	5500	±1700

Pagina 5 di 8

Documento sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs n.82 del 07.03.2005 e s.m.i. La copia cartacea è conforme all'originale depositata presso Synlab Analytics & Services Italia Srl.

I risultati del presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove eseguite ed al campione così come consegnato o pervenuto al laboratorio. È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione scritta del laboratorio.

**SYNLAB**

Synlab Analytics & Services Italia Srl  
 Via Nuova Valassina, 5/b - 22046 Merone  
 Tel. +39 031.640372 - ambiente@synlab.com



LAB N° 0162 L

Rapporto di prova n°: 20LA10679 del 28/09/2020

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza
<i>Metodo</i>			
I - PCDD/F - TEQ Upper Bound § SS - EN 16190:2019 mod	ng/kg ss	5500	±1700
WHO - PCDD/F - TEQ Lower Bound § SS - EN 16190:2019 mod	ng/kg ss	5800	±1700
WHO - PCDD/F - TEQ Upper Bound § SS - EN 16190:2019 mod	ng/kg ss	5800	±1700
<b>ANIONI</b>			
* Cloruri EPA 9056A 2007	mg/kg	145124	
* Solfati EPA 9056A 2007	mg/kg	33632	
* Fluoruri EPA 9056A 2007	mg/kg	< 200	

Rapporto di prova n°: **20LA10679** del **28/09/2020**

## 20LA10679/01 Test di cessione

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti
<i>Metodo</i>				
Data di preparazione eluato		<b>03/09/2020</b>		
* Massa grezza	kg	<b>0,098</b>		
* Volume dell'agente lisciviante	L	<b>0,941</b>		
* pH		<b>12,4</b>		
<i>EN 12457-2: 2002 + ISO 10523: 2006</i>				
* Conduttività elettrica a 20°C	µs/cm	<b>50000</b>		
<i>EN 12457-2: 2002 + UNI EN 27888: 1995</i>				
* Temperatura	°C	<b>22,0</b>		
<i>UNI EN 12457-2: 2004 + APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003</i>				
<b>Test di cessione</b>				
TOC (Carbonio organico totale)	%	<b>1,8</b>	±0,5	6 (Sup)
<i>UNI EN 13137: 2002</i>				
Arsenico	mg/L	<b>&lt; 0,01</b>		2,5 (Sup)
<i>EN 12457-2: 2002 + EN ISO 11885: 2009</i>				
Bario	mg/L	<b>0,25</b>	±0,02	30 (Sup)
<i>EN 12457-2: 2002 + EN ISO 11885: 2009</i>				
Cadmio	mg/L	<b>&lt; 0,002</b>		0,5 (Sup)
<i>EN 12457-2: 2002 + EN ISO 11885: 2009</i>				
Cromo	mg/L	<b>0,14</b>	±0,01	7 (Sup)
<i>EN 12457-2: 2002 + EN ISO 11885: 2009</i>				
Rame	mg/L	<b>0,013</b>	±0,002	10 (Sup)
<i>EN 12457-2: 2002 + EN ISO 11885: 2009</i>				
Mercurio	mg/L	<b>&lt; 0,001</b>		0,2 (Sup)
<i>EN 12457-4: 2002 + ISO 12846: 2012</i>				
Molibdeno	mg/L	<b>0,28</b>	±0,03	3 (Sup)
<i>EN 12457-2: 2002 + EN ISO 11885: 2009</i>				
Nichel	mg/L	<b>&lt; 0,01</b>		4 (Sup)
<i>EN 12457-2: 2002 + EN ISO 11885: 2009</i>				
Piombo	mg/L	<b>▶ 9,20</b>		5 (Sup)
<i>EN 12457-2: 2002 + EN ISO 11885: 2009</i>				
Antimonio	mg/L	<b>&lt; 0,02</b>		0,5 (Sup)
<i>EN 12457-2: 2002 + EN ISO 11885: 2009</i>				
Selenio	mg/L	<b>&lt; 0,02</b>		0,7 (Sup)
<i>EN 12457-2: 2002 + EN ISO 11885: 2009</i>				
Zinco	mg/L	<b>1,54</b>	±0,17	20 (Sup)
<i>EN 12457-2: 2002 + EN ISO 11885: 2009</i>				
Cloruri	mg/L	<b>▶ 13700</b>	±2713	2500 (Sup)
<i>EN 12457-2: 2002 + ISO 10304-1: 2007</i>				
Fuoruri	mg/L	<b>3,3</b>	±0,7	50 (Sup)
<i>EN 12457-2: 2002 + ISO 10304-1: 2007</i>				
Solfati	mg/L	<b>3175</b>	±594	5000 (Sup)
<i>EN 12457-2: 2002 + ISO 10304-1: 2007</i>				
Carbonio organico disciolto (DOC)	mg/L	<b>9,50</b>	±1,64	100 (Sup)
<i>EN 12457-2: 2002 + EN 1484: 1997</i>				
Solidi disciolti totali (TDS)	mg/L	<b>▶ 32400</b>	±4860	10000 (Sup)
<i>EN 12457-2: 2002 + EN 15216: 2007</i>				
Cianuri totali	mg/L	<b>0,0165</b>	±0,0038	
<i>UNI EN 12457-2: 2004 + EPA 9010C 2004 + EPA 9014A 2014</i>				

# SYNLAB

Synlab Analytics & Services Italia Srl  
Via Nuova Valassina, 5/b - 22046 Merone  
Tel. +39 031.640372 - ambiente@synlab.com



LAB N° 0162 L

Rapporto di prova n°: **20LA10679** del **28/09/2020**

Limiti: Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti pericolosi - Tabella 6, Paragrafo 3, D. Lgs. n.121 del 3 settembre 2020

(#): Dati forniti dal cliente per i quali il laboratorio non si assume alcuna responsabilità.

(\*): prova non accreditata da ACCREDIA

(\$): prova eseguita da laboratorio esterno accreditato n.1006 da Swedac Ackreditering  
Il Laboratorio Synlab Analytics & Services Italia Srl si assume la responsabilità dei dati forniti.

? I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

L'incertezza è espressa nelle unità di misura del parametro a cui si riferiscono. Il fattore di copertura è pari a  $k=2$  con un intervallo di probabilità del 95%.

### Dichiarazione di conformità

I valori riscontrati sono **NON CONFORMI** ai limiti di accettabilità previsti da: Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti pericolosi - Tabella 6 e 6 bis, Paragrafo 3, D. Lgs. n.121 del 3 settembre 2020 per i parametri contrassegnati dal simbolo triangolo.

Per il giudizio di conformità il laboratorio esegue confronto del risultato analitico con il limite normativo senza considerare il valore di incertezza di misura associato.

### Il Direttore del Laboratorio

Dott.ssa Aida Sheme  
Ordine Interprovinciale dei  
Chimici e dei Fisici della  
Lombardia N° 3449

Se il campionamento viene eseguito dal cliente, il laboratorio non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

In assenza di indicazioni da parte del cliente circa la composizione del rifiuto il laboratorio provvede alla ricerca degli analiti che ritiene caratteristici per il tipo di campione ricevuto delegando al produttore qualsiasi responsabilità.

Se gli analiti sono determinati in modo aspecifico (ad esempio metalli come cationi) e non sono noti i composti specifici presenti, in conformità alla sezione 4.2.1 degli Orientamenti tecnici sulla classificazione dei rifiuti - Comunicazione della Commissione UE (2018/C 124/01), essi sono valutati tenendo conto delle sostanze che potrebbero essere ragionevolmente presenti nei rifiuti (scenario realistico più sfavorevole) in base alle informazioni sul processo di origine fornite dal produttore.

Per la classificazione degli idrocarburi di origine non nota si fa riferimento al parere dell'ISS n. 036565 del 06/08/2006 e smi.

Le concentrazioni trovate sono state confrontate con i limiti con la conversione stechiometrica.

Classificazione delle sostanze in accordo con CLP - Regolamento (CE) 1272/2008.

## Giudizio di classificazione in base al Rapporto di Prova n° 20LA10679 del 28/09/2020

Visti i risultati analitici conseguiti sui parametri prescelti in base alle informazioni ricevute circa la provenienza del campione, valutato il CER attribuito dal produttore, vista la concentrazione delle "sostanze pericolose" presenti e le relative sommatorie, ai sensi del D.Lgs 152/2006 vigente, in conformità alla sentenza della Corte UE del 28 marzo 2019 (C487/17 - 489/17) il rifiuto è classificabile come: "SPECIALE PERICOLOSO"

**Codice C.E.R.:** 19 01 05\*

**Descrizione:** residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi

**Classe di pericolosità:** HP14 - Ecotossico



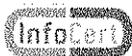
### Riepilogo dei risultati delle prove eseguite per la valutazione delle caratteristiche di pericolo.

Caratteristica di pericolo	Indicazione di pericolo	Descrizione	Elenco sostanze	UM	Risultato	Limite
HP14	H410, H411, H412	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata, Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata, Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	H410 (Ossido di zinco) * 100 + H411 ( ) * 10 + H412 ( )	%	52,3	25

I risultati del presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove eseguite ed al campione così come consegnato o pervenuto al laboratorio. Per il giudizio di classificazione il laboratorio esegue confronto del risultato analitico con il limite normativo senza considerare il valore di incertezza di misura associato.

**Il Direttore del Laboratorio**

Dott.ssa Aida Sheme  
Ordine Interprovinciale dei  
Chimici e dei Fisici della  
Lombardia N° 3449



## Dike GoSign - Esito verifica firma digitale

Verifica effettuata in data 2020-10-01 12:00:15 (UTC)

File verificato: C:\Users\monica.missaglia\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Outlook\1IY9C!OR\20LA10679.pdf.p7m

Esito verifica: **Verifica completata con successo**

## Dati di dettaglio della verifica effettuata

Firmatario 1: SHEME AIDA  
Firma verificata: OK (Validated at: 01/10/2020 12:00:04)  
Verifica di validità online: Effettuata con metodo OCSP. Timestamp della risposta del servizio 01/10/2020 11:30:00

Dati del certificato del firmatario **SHEME AIDA**:

Nome, Cognome:	SHEME AIDA
Numero identificativo:	2019711671760
Data di scadenza:	29/05/2022 00:00:00
Autorità di certificazione:	InfoCert Firma Qualificata 2, INFOCERT SPA, Certificatore Accreditato, IT, 07945211006,
Documentazione del certificato (CPS):	<a href="http://www.firma.infocert.it/documentazione/manuali.php">http://www.firma.infocert.it/documentazione/manuali.php</a>
Identificativo del CPS:	OID 1.3.76.36.1.1.32
Identificativo del CPS:	OID 1.3.76.24.1.1.2
Identificativo del CPS:	OID 0.4.0.194112.1.2

Fine rapporto di verifica

