

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°: **20LA03049** del **19/03/2020**

Silea S.p.A.
Protocollo nr. 6412 Serv. 5IMP
Del 23/03/2020



64122020

SILEA SPA	
Analisi Conforme	SI NO
Controlli Ambientali	
Data	Finna
23/03/2020	<i>[Signature]</i>

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

Dati relativi al campione

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

Tipologia: **Rifiuti (LA)**

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

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

Data di accettazione: **04/03/2020**

Data inizio analisi: **04/03/2020**

Data fine analisi: **19/03/2020**

Dati di campionamento

Data*: **04/03/2020**

Ora campionamento*: **10:30**

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

Luogo di campionamento*: **Impianto termovalorizzatore di Silea SpA, Valmadrera (LC)**

Modalità: * **A cura del cliente**

Trasporto: **Cliente**

**ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE**

Parametro

U.M.

Risultato

Incertezza

Metodo

Pagina 1 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.

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 n. 12927 del 29/12/2011 (n. di registrazione 030013303001)

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°: **20LA03049** del **19/03/2020**

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza
Metodo			
* Stato fisico		Solido polveruento	
* Colore		Grigio	
* Odore		inodore	
* Aspetto		Polvere	
Residuo a 105°C <i>UNI EN 14346:2007 Metodo A</i>	%	99,3	±27,8
Residuo a 550 °C <i>UNI EN 15403:2011</i>	%	98,3	±27,5
pH <i>EN 15933:2012</i>		10,30	±2,58
* Alcalinità <i>Metodo interno n.47</i>	meq/kg	20	
* Umidità <i>CNR IRSA 2 G 64 Vol 2 1984</i>	%	< 1,0	
METALLI			
Antimonio <i>EN 13657:2002+ EN ISO 11885:2007</i>	mg/kg	616	±114
Arsenico <i>EN 13657:2002+ EN ISO 11885:2007</i>	mg/kg	10,0	±1,3
Bario <i>EN 13657:2002+ EN ISO 11885:2007</i>	mg/kg	164	±15
Berillio <i>EN 13657:2002+ EN ISO 11885:2007</i>	mg/kg	< 5,0	
Cadmio <i>EN 13657:2002+ EN ISO 11885:2007</i>	mg/kg	102	±14
Cobalto <i>EN 13657:2002+ EN ISO 11885:2007</i>	mg/kg	26,0	±4,1
Cromo totale <i>EN 13657:2002+ EN ISO 11885:2007</i>	mg/kg	356	±54
Cromo esavalente <i>EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 2002</i>	mg/kg	< 5,0	
Manganese <i>EN 13657:2002+ EN ISO 11885:2007</i>	mg/kg	592	±82
Mercurio <i>EN 13657:2002+ EN ISO 11885:2007</i>	mg/kg	< 5,0	
Molibdeno <i>EN 13657:2002+ EN ISO 11885:2007</i>	mg/kg	19,0	±2,4
Nichel <i>EN 13657:2002+ EN ISO 11885:2007</i>	mg/kg	135	±19
Piombo <i>EN 13657:2002+ EN ISO 11885:2007</i>	mg/kg	1258	±165
Rame <i>EN 13657:2002+ EN ISO 11885:2007</i>	mg/kg	925	±136
Selenio <i>EN 13657:2002+ EN ISO 11885:2007</i>	mg/kg	< 5,0	
Stagno <i>EN 13657:2002+ EN ISO 11885:2007</i>	mg/kg	237	±29

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.

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 n. 12927 del 29/12/2011 (n. di registrazione 030013303001)



Rapporto di prova n°: **20LA03049** del **19/03/2020**

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza
Metodo			
Tallio <i>EN 13657: 2002+ EN ISO 11885: 2007</i>	mg/kg	< 5,0	
Vanadio <i>EN 13657: 2002+ EN ISO 11885: 2007</i>	mg/kg	16,0	±2,0
Zinco <i>EN 13657: 2002+ EN ISO 11885: 2007</i>	mg/kg	8021	±963
ANIONI			
* Cloruri <i>EPA 9056A 2007</i>	mg/kg	141490	
* Solfati <i>EPA 9056A 2007</i>	mg/kg	13745	
* Fluoruri <i>EPA 9056A 2007</i>	mg/kg	< 200	
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI			
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	

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.

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 n. 12927 del 29/12/2011 (n. di registrazione 030013303001)



Rapporto di prova n°: **20LA03049** del **19/03/2020**

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza
<i>Metodo</i>			
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	
POLICLOROBIFENILI			
PCB-101 <i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,05	
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	

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.

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 n. 12927 del 29/12/2011 (n. di registrazione 030013303001)

Rapporto di prova n°: **20LA03049** del **19/03/2020**

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza
<i>Metodo</i>			
PCB-189 <i>EPA 3850C 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,05	
*PCB-18 <i>EPA 3850C 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,05	
PCB-28 <i>EPA 3850C 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,05	
*PCB-31 <i>EPA 3850C 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,05	
*PCB-44 <i>EPA 3850C 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,05	
PCB-52 <i>EPA 3850C 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,05	
PCB-77 <i>EPA 3850C 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,05	
PCB-81 <i>EPA 3850C 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,05	
PCB-95 <i>EPA 3850C 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,05	
PCB-99 <i>EPA 3850C 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,05	
Polibromobifenili totali <i>EPA 3850C 2007 + EPA 8082A 2007</i>	mg/kg	< 0,80	
DIOSSENE E FURANI			
Sostanza secca <i>SS - EN 11465</i>	%	98,5	±9,85
2,3,7,8 - TCDD <i>SS - EN 16190:2019 mod</i>	ng/kg ss	< 2	
1,2,3,7,8 - PeCDD <i>SS - EN 16190:2019 mod</i>	ng/kg ss	< 2	
1,2,3,4,7,8 - HxCDD <i>SS - EN 16190:2019 mod</i>	ng/kg ss	< 2	
1,2,3,6,7,8 - HxCDD <i>SS - EN 16190:2019 mod</i>	ng/kg ss	4,6	±1,4
1,2,3,7,8,9 - HxCDD <i>SS - EN 16190:2019 mod</i>	ng/kg ss	2,5	±1,0
1,2,3,4,6,7,8 - HpCDF <i>SS - EN 16190:2019 mod</i>	ng/kg ss	62,0	±19,0
OCDD <i>SS - EN 16190:2019 mod</i>	ng/kg ss	260,0	
2,3,7,8 - TCDF <i>SS - EN 16190:2019 mod</i>	ng/kg ss	< 2	
1,2,3,7,8 - PeCDF <i>SS - EN 16190:2019 mod</i>	ng/kg ss	< 2	
2,3,4,7,8 - PeCDF <i>SS - EN 16190:2019 mod</i>	ng/kg ss	2,6	±1,0
1,2,3,4,7,8 - HxCDF <i>SS - EN 16190:2019 mod</i>	ng/kg ss	3,5	±1,1
1,2,3,6,7,8 - HxCDF <i>SS - EN 16190:2019 mod</i>	ng/kg ss	4,7	±1,4

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.

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 n. 12927 del 29/12/2011 (n. di registrazione 030013303001)



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°: **20LA03049** del **19/03/2020**

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza
Metodo 1,2,3,7,8,9 - HxCDF <i>SS - EN 16190:2019 mod</i>	ng/kg ss	< 2	
2,3,4,6,7,8 - HxCDF <i>SS - EN 16190:2019 mod</i>	ng/kg ss	11,0	±3,3
1,2,3,4,6,7,8 - HpCDD <i>SS - EN 16190:2019 mod</i>	ng/kg ss	43,0	±13
1,2,3,4,7,8,9 - HpCDF <i>SS - EN 16190:2019 mod</i>	ng/kg ss	7,6	±2,5
OCDF <i>SS - EN 16190:2019 mod</i>	ng/kg ss	80,0	±24
I - PCDD/F - TEQ Lower Bound <i>SS - EN 16190:2019 mod</i>	ng/kg ss	5,4	±1,6
I - PCDD/F - TEQ Upper Bound <i>SS - EN 16190:2019 mod</i>	ng/kg ss	9,1	±3,0
WHO - PCDD/F - TEQ Lower Bound <i>SS - EN 16190:2019 mod</i>	ng/kg ss	4,6	±1,4
WHO - PCDD/F - TEQ Lower Bound <i>SS - EN 16190:2019 mod</i>	ng/kg ss	9,3	±2,8

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.

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 n. 12927 del 29/12/2011 (n. di registrazione 030013303001)

Rapporto di prova n°: **20LA03049** del **19/03/2020**

20LA03049/01 Test di cessione

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti
<i>Metodo</i>				
* Massa grezza	kg	0,092		
* Volume dell'agente lisciviante	L	0,920		
* pH		10,30		
<i>EN 12457-2:2002 + ISO 10323:2008</i>				
* Temperatura	°C	20,0		
<i>UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2100 Mar 29 2003</i>				
* Conduttività elettrica a 20°C	µs/cm	31400		
<i>EN 12457-2:2002 + UNI EN 27888:1995</i>				
TOC (Carbonio organico totale)	%	< 1,0		
<i>UNI EN 13137: 2002</i>				
Arsenico	mg/L	< 0,01		2,5
<i>EN 12457-2:2002 + ISO 11885:2007</i>				
Bario	mg/L	0,21	±0,02	30
<i>EN 12457-2:2002 + ISO 11885:2007</i>				
Cadmio	mg/L	0,007	±0,001	0,5
<i>EN 12457-2:2002 + ISO 11885:2007</i>				
Cromo	mg/L	4,10	±0,23	7
<i>EN 12457-2:2002 + ISO 11885:2007</i>				
Rame	mg/L	0,009	±0,002	10
<i>EN 12457-2:2002 + ISO 11885:2007</i>				
Mercurio	mg/L	< 0,001		0,2
<i>EN 12457-4: 2002 + ISO 12846: 2012</i>				
Molibdenu	mg/L	0,47	±0,04	3
<i>EN 12457-2:2002 + ISO 11885:2007</i>				
Nichel	mg/L	< 0,010		4
<i>EN 12457-2:2002 + ISO 11885:2007</i>				
Piombo	mg/L	< 0,01		5
<i>EN 12457-2:2002 + ISO 11885:2007</i>				
Antimonio	mg/L	< 0,02		0,5
<i>EN 12457-2:2002 + ISO 11885:2007</i>				
Selenio	mg/L	0,110	±0,010	0,7
<i>EN 12457-2:2002 + ISO 11885:2007</i>				
Zinco	mg/L	< 0,02		20
<i>EN 12457-2:2002 + ISO 11885:2007</i>				
Cloruri	mg/L	14260	±2824	2500
<i>EN 12457-2: 2002 + ISO 10304-1: 2007</i>				
Fluoruri	mg/L	< 0,2		50
<i>EN 12457-2: 2002 + ISO 10304-1: 2007</i>				
Solfati	mg/L	1385	±259	5000
<i>EN 12457-2: 2002 + ISO 10304-1: 2007</i>				
Carbonio organico disciolto (DOC)	mg/L	2,60	±0,46	100
<i>EN 12457-2: 2002 + EN 1484: 1997</i>				
Solidi disciolti totali (TDS)	mg/L	26800	±4020	10000
<i>EN 12457-2: 2002 + EN 15216: 2007</i>				
Cianuri totali	mg/L	< 0,005		
<i>UNI EN 12457-2:2004 + EPA 9010C 2004 + EPA 9014A 2014</i>				

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.

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 n. 12927 del 29/12/2011 (n. di registrazione 030013303001)

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°: **20LA03049** del **19/03/2020**

Limiti: Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti pericolosi - Tabella 6, DM 27.09.2010 e s.m.i

(#): 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 Accreditering
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

Ai sensi dell' Art.6 del D.M. 27/09/2010, in base alle informazioni fornite dal committente circa il processo di origine del rifiuto cui il campione in oggetto, considerato la classificazione di base e i risultati analitici eseguiti, il rifiuto NON è AMMISSIBILE in discarica per i rifiuti NON PERICOLOSI

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 s.m.i.

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

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

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.

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 n. 12927 del 29/12/2011 (n. di registrazione 030013303001)

Giudizio di classificazione in base al Rapporto di Prova n° 20LA03049 del 19/03/2020

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 piombo + Ossido di zinco) * 100 + H411 () * 10 + H412 ()	%	113,4	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

Rapporto di verifica

Nome file 20LA03049-00064.pdf.p7m

Data di verifica 26/03/2020 07:00:54 UTC

Versione CAPI 6.3.6

Livello	Firmatario	Autorità emittente	Pagina	Esito
1	 SHEME AIDA	CN=InfoCert Firma Qualificata ...	2	✓
	Appendice A		3	

Esito

- Firma valida
- La firma è in formato CADES-BES
- La firma è integra

Il certificato è attendibile

Verifica alla data di sistema: 26/03/20 8.00

Data-ora di firma dichiarata dal firmatario: 19/03/2020 17:25:24 UTC

Validazione certificato eseguita tramite OCSP

Il certificato ha validità legale

Certificato Qualificato conforme al Regolamento UE N. 910/2014 - eIDAS

Periodo di conservazione delle informazioni di certificazione: 20 anni

La chiave privata associata al certificato risiede in un dispositivo sicuro conforme al Regolamento (UE) N. 910/2014 (QSCD - Qualified Signature/Seal Creation Device)

PKI Disclosure Statements (PDS): (EN) <https://www.firma.infocert.it/pdf/PKI-DS.pdf>

Certificato di firma elettronica conforme al Regolamento (UE) N. 910/2014

Dettagli certificato

Nome Cognome soggetto: SHEME AIDA

Seriale: c8a560

Nazione: IT

Codice Fiscale: TINIT-SHMDAI72M46Z100B

Autorità emittente: CN=InfoCert Firma Qualificata 2,SERIALNUMBER=07945211006,OU=Certificatore

Accreditato,O=INFOCERT SPA,C=IT

Utilizzo chiavi: nonRepudiation

Policies:

1.3.76.36.1.1.32,CPS URI: <http://www.firma.infocert.it/documentazione/manuali.php>,

1.3.76.24.1.1.2,

0.4.0.194112.1.2,

Validità: da 29/05/2019 10:07:56 UTC a 29/05/2022 00:00:00 UTC

La chiave privata associata al certificato risiede in un dispositivo sicuro conforme al Regolamento (UE) N. 910/2014(QSCD - Qualified Signature/Seal Creation Device)

Periodo di conservazione delle informazioni di certificazione: 20 anni

Certificato di firma elettronica conforme al Regolamento (UE) N. 910/2014

Dichiarazione di Trasparenza:

- (EN) <https://www.firma.infocert.it/pdf/PKI-DS.pdf>

Certificati delle autorità radice (CA)

InfoCert Firma Qualificata 2

Seriale: 01

Organizzazione: INFOCERT SPA

Nazione: IT

Codice Fiscale: 07945211006

Utilizzo chiavi: keyCertSign | cRLSign

Autorità emittente: CN=InfoCert Firma Qualificata 2,SERIALNUMBER=07945211006,OU=Certificatore

Accreditato,O=INFOCERT SPA,C=IT

Validità: da 19/04/2013 14:26:15 UTC a 19/04/2029 15:26:15 UTC