



ARESLAB
LABORATORIO ANALISI CHIMICHE



LAB N° 1287

VASCA 3

Castegnato 02/04/2015

Spett.
E.ON PRODUZIONE S.P.A.
LOC. FIUME SANTO -CABU ASPRU
07100 SASSARI

Rapporto di prova n°: **15LA00882** del 02/04/2015

Data di accettazione: **25/03/2015**

Campione n°: **15LA00882**

Data inizio analisi: **25/03/2015**

Data fine analisi: **01/04/2015**

Committente: **ELECTROMETAL S.R.L.**

Intermediario: **FRANCHINI S.P.A. SERVIZI ECOLOGICI**

Insedimento Produttivo: **E.ON PRODUZIONE S.P.A.**
VIA EMILIA N. 12/A
26836 MONTANASO LOMBARDO LO

Codice Europeo Rifiuto: **100104* - ceneri leggere di olio combustibile e polveri di caldaia**
(Attribuito dal produttore)

Campione siglato: **OM 3210**

Campionamento: **dichiarato a cura del produttore**



I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.
E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto senza l'approvazione di Areslab.

Pagina 1 di 8

ARESLAB SRL LABORATORIO ANALISI CHIMICHE

Sede operativa: via Palestro, 40 25045 Castegnato (BS)
Sede legale: via Creta, 78 25124 Brescia Codice Fiscale e Partita IVA 02821960982
Tel. 030 2141044 Fax 030 3539678 www.areslab.it e-mail: info@areslab.it

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

Segue rapporto di prova n°: **15LA00882** del **02/04/2015**

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti (1) - Limiti (2)
Caratteristiche organolettiche e chimico fisiche				
* Stato fisico		Fangoso palabile		
* Colore		Nero		
* Odore		Sgradevole		
Residuo 105°C <small>UNI EN 14346:2007 - metodo A</small>	%	39,9	±0,8	
* Residuo 600°C <small>CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984</small>	%	26,3		
pH <small>CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985</small>		7,6	±0,2	
Metalli <small>UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007</small>				
Alluminio	mg/kg	2409	±293	
Antimonio	mg/kg	35	±5	
Arsenico	mg/kg	99	±17	
Bario	mg/kg	208	±46	
Berillio	mg/kg	< 5		
Boro	mg/kg	13	±3	
Cadmio	mg/kg	< 5		
* Calcio	mg/kg	18635		
Cobalto	mg/kg	445	±61	
Cromo	mg/kg	131	±25	
Ferro	mg/kg	34534	±4510	
* Magnesio	mg/kg	6563		
Manganese	mg/kg	163	±21	
Mercurio	mg/kg	< 5		
Molibdeno	mg/kg	163	±32	
Nichel	mg/kg	4526	±559	
Piombo	mg/kg	1704	±177	
* Potassio	mg/kg	908		
Rame	mg/kg	286	±36	
Selenio	mg/kg	16	±4	
* Sodio	mg/kg	564		
Stagno	mg/kg	30	±7	
Tallio	mg/kg	< 5		
Tellurio	mg/kg	53	±14	
Vanadio	mg/kg	13133	±2478	
Zinco	mg/kg	1256	±166	
Altri parametri				
* Azoto ammoniacale (come NH4+) <small>CNR IRSA 7 Q 64 Vol 3 1986</small>	mg/kg	169		

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.
 E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto senza l'approvazione di Areslab.



Pagina 2 di 8

Segue rapporto di prova n°: **15LA00882** del **02/04/2015**

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti (1) - Limiti (2)
Cromo esavalente <small>CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986</small>	mg/kg	< 5		
*Carbonio Organico Totale (TOC) <small>UNI EN 13137:2002</small>	%	8,0		
*Idrocarburi C10-C40 <small>UNI EN 14039 2005</small>	mg/kg	767		
*Composti organici alogenati <small>EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006</small>				
*Iodometano	mg/kg	< 5		
*Bromoformio	mg/kg	< 5		
*Bromoclorometano	mg/kg	< 5		
*Bromoetano	mg/kg	< 5		
*Cloroetano	mg/kg	< 5		
*Triclorofluorometano	mg/kg	< 5		
*Tetracloroetene	mg/kg	< 5		
*Tetraclorometano	mg/kg	< 5		
*trans 1,2-Dicloroetene	mg/kg	< 5		
*trans-1,3-Dicloropropene	mg/kg	< 5		
*Tricloroetene	mg/kg	< 5		
*Triclorometano	mg/kg	< 5		
*1,1,1-Tricloroetano	mg/kg	< 5		
*1,1-Dicloro-1-propene	mg/kg	< 5		
*1,1-Dicloroetano	mg/kg	< 5		
*1,1-Dicloroetene	mg/kg	< 5		
*1,2,3-Triclorobenzene	mg/kg	< 5		
*1,2,3-Tricloropropano	mg/kg	< 5		
*1,2,4-Triclorobenzene	mg/kg	< 5		
*1,2-Dibromo-3-Cloropropano	mg/kg	< 5		
*1,2-Dibromoetano	mg/kg	< 5		
*1,2-Diclorobenzene	mg/kg	< 5		
*1,2-Dicloroetano	mg/kg	< 5		
*1,3-Diclorobenzene	mg/kg	< 5		
*1,3-Dicloropropano	mg/kg	< 5		
*1,4-Diclorobenzene	mg/kg	< 5		
*2,2-Dicloropropano	mg/kg	< 5		
*Bromodichlorometano	mg/kg	< 5		
*1,1,2-Tricloroetano	mg/kg	< 5		
*Dibromoclorometano	mg/kg	< 5		
*1,3-Dicloro-2-propanolo	mg/kg	< 5		
*1,1,2,2-Tetracloroetano	mg/kg	< 5		



Segue rapporto di prova n°: **15LA00882** del **02/04/2015**

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti (1) - Limiti (2)
* 4-Clorotoluene	mg/kg	< 5		
* Cloruro di benzile	mg/kg	< 5		
* Bromobenzene	mg/kg	< 5		
* cis 1,2-Dicloroetene	mg/kg	< 5		
* cis-1,3-Dicloropropene	mg/kg	< 5		
* Clorobenzene	mg/kg	< 5		
* Cloruro di allile	mg/kg	< 5		
* Dibromometano	mg/kg	< 5		
* Diclorometano	mg/kg	< 5		
* Epicloroidrina	mg/kg	< 5		
* 1,2-Dicloropropano	mg/kg	< 5		
* Composti organici aromatici <small>EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006</small>				
* Benzene	mg/kg	< 5		
* Stirene	mg/kg	< 5		
* Toluene	mg/kg	< 5		
* Etilbenzene	mg/kg	< 5		
* m,p-Xilene	mg/kg	< 10		
* o-Xilene	mg/kg	< 5		
* n-Propilbenzene	mg/kg	< 5		
* Isopropilbenzene	mg/kg	< 5		
* n-Butilbenzene	mg/kg	< 5		
* sec-Butilbenzene	mg/kg	< 5		
* tert-Butilbenzene	mg/kg	< 5		
* 4-Isopropiltoluene	mg/kg	< 5		
* 1,3,5-Trimetilbenzene	mg/kg	< 5		
* 1,2,4-Trimetilbenzene	mg/kg	< 5		
* Composti organici azotati <small>EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006</small>				
* Acetonitrile	mg/kg	< 5		
* Anilina	mg/kg	< 5		
* 2-Nitropropano	mg/kg	< 5		
* Metacrilonitrile	mg/kg	< 5		
* Propionitrile	mg/kg	< 5		
* Composti organici <small>EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006</small>				
* Metanolo	mg/kg	< 40		
* 1-Propanolo	mg/kg	< 5		
* Isopropanolo	mg/kg	< 5		
* 1-Butanolo	mg/kg	< 5		

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.
 E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto senza l'approvazione di Areslab.



Pagina 4 di 8

Segue rapporto di prova n°:15LA00882 del 02/04/2015

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti (1) - Limiti (2)
*2-Butanolo	mg/kg	< 5		
*Metilacetato	mg/kg	< 5		
*Etilacetato	mg/kg	< 5		
*n-Butilacetato	mg/kg	< 5		
*iso-Butilacetato	mg/kg	< 5		
*Etilmetacrilato	mg/kg	< 5		
*Metilmetacrilato	mg/kg	< 5		
*iso-Butanolo	mg/kg	< 5		
*tert-Butanolo	mg/kg	< 5		
*Acetone	mg/kg	< 5		
*2-Butanone	mg/kg	< 5		
*2-Pentanone	mg/kg	< 5		
*2-Esanone	mg/kg	< 5		
*4-Metil-2-Pentanone(MBIK)	mg/kg	< 5		
*Pentano	mg/kg	< 5		
*Esano	mg/kg	< 5		
*Eptano	mg/kg	< 5		
*Ottano	mg/kg	< 5		
*Nonano	mg/kg	< 5		
*Decano	mg/kg	< 5		
*Undecano	mg/kg	< 5		
*Dodecano	mg/kg	< 5		
*1,4-Diossano	mg/kg	< 5		
*Alcol allilico	mg/kg	< 5		
*Crotonaldeide	mg/kg	< 5		
*Dietiletere	mg/kg	< 5		
*Limonene	mg/kg	< 5		
*Solfuro di carbonio	mg/kg	< 5		
* Dibenzodiossine e Dibenzofurani policlorurati (PCDD/PCDF)				
<small>EPA 8280 B 2007</small>				
*2,3,7,8-tetraCDD	µg/kg	< 0,10		
*1,2,3,7,8-pentaCDD	µg/kg	< 0,25		
*1,2,3,4,7,8-esaCDD	µg/kg	< 0,25		
*1,2,3,7,8,9-esaCDD	µg/kg	< 0,25		
*1,2,3,6,7,8-esaCDD	µg/kg	< 0,25		
*1,2,3,4,6,7,8-eptaCDD	µg/kg	< 0,25		
*octaCDD	µg/kg	< 0,50		
*2,3,7,8-tetraCDF	µg/kg	< 0,10		



Segue rapporto di prova n°:15LA00882 del 02/04/2015

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti (1) - Limiti (2)	
*2,3,4,7,8-pentaCDF	µg/kg	< 0,25			
*1,2,3,7,8-pentaCDF	µg/kg	< 0,25			
*1,2,3,4,7,8-esaCDF	µg/kg	< 0,25			
*1,2,3,7,8,9-esaCDF	µg/kg	< 0,25			
*1,2,3,6,7,8-esaCDF	µg/kg	< 0,25			
*2,3,4,6,7,8-esaCDF	µg/kg	< 0,25			
*1,2,3,4,6,7,8-eptaCDF	µg/kg	< 0,25			
*1,2,3,4,7,8,9-eptaCDF	µg/kg	< 0,25			
*octaCDF	µg/kg	< 0,50			
*Tossicità equivalente (TE) <small>DM 27/09/2010</small>	µg/kg	< 0,30			

TEST DI CESSIONE IN ACQUA DEIONIZZATA
UNI EN 12457-2:2004

*pH <small>APAT CNR IRSA 2060 Mar 29 2003</small>		8,1			
*Conducibilità <small>APAT CNR IRSA 2030 Mar 29 2003</small>	uS/cm	2540			

Metalli
EPA 6010 C 2007

Antimonio	mg/l	< 0,025		0,5	0,07
Arsenico	mg/l	0,06	±0,01	2,5	0,2
Bario	mg/l	< 0,10		30	10
Cadmio	mg/l	< 0,010		0,5	0,1
Cromo	mg/l	< 0,10		7	1
Mercurio	mg/l	< 0,010		0,2	0,02
Molibdeno	mg/l	3,04	±0,22	3	1
Nichel	mg/l	0,19	±0,03	4	1
Piombo	mg/l	< 0,02		5	1
Rame	mg/l	< 0,10		10	5
Selenio	mg/l	< 0,025		0,7	0,05
Zinco	mg/l	< 0,1		20	5

Anioni
UNI EN ISO 10304-1:2009

Fluoruri	mg/l	< 1,0		50	15
Cloruri	mg/l	< 50		2500	2500
Solfati	mg/l	1510	±121	5000	5000

Altri parametri

*DOC <small>UNI EN 1484:1999</small>	mg/l	28		100	100
---	------	----	--	-----	-----

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio

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%.

Se non diversamente specificato i pareri ed interpretazioni eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul

Segue rapporto di prova n°: **15LA00882** del **02/04/2015**

confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Limiti:

Limite (1) : limite di conferibilità in discarica per rifiuti pericolosi previsto dalla Tabella 6 del D.M. 27/09/2010.

Limite (2) : limite di conferibilità in discarica per rifiuti non pericolosi previsto dalla Tabella 5 del D.M. 27/09/2010.



Segue rapporto di prova n°: **15LA00882** del **02/04/2015**

Pareri ed interpretazioni non oggetto di accreditamento ACCREDIA.

CLASSIFICAZIONE ai sensi del D.Lgs. 152/06 del 3 Aprile 2006 e s.m.i.

Considerato il ciclo produttivo di provenienza del rifiuto, il codice attribuito dal produttore è definito

PERICOLOSO all'origine (codice pericoloso assoluto),

come si evince dall'Allegato della Decisione 2000/532/CE e s.m.i..

In riferimento ai risultati analitici ottenuti sul campione pervenuto in laboratorio, al rifiuto sono attribuibili le seguenti caratteristiche di pericolo: H7 e H11 avendo una o più sostanze dichiarate rispettivamente in etichettatura come T (Cancerogeno cat.1° e 2°) e Xn (Mutageno cat.3°).

Fine del rapporto di prova n° **15LA00882**

★ Il Responsabile di Laboratorio





ARESLAB
LABORATORIO ANALISI CHIMICHE



LAB N° 1287

Castegnato 24/04/2015

Spett.
E.ON PRODUZIONE S.P.A.
LOC. FIUME SANTO -CABU ASPRU
07100 SASSARI

Rapporto di prova n°: **15LA01195** del **24/04/2015**

Data di accettazione: **21/04/2015**

Campione n°: **15LA01195**

Data inizio analisi: **21/04/2015**

Data fine analisi: **24/04/2015**

Committente: **ELECTROMETAL S.R.L.**

Intermediario: **FRANCHINI S.P.A. SERVIZI ECOLOGICI**

Insedimento Produttivo: **E.ON PRODUZIONE S.P.A.**
VIA EMILIA N. 12/A
26836 MONTANASO LOMBARDO LO

Codice Europeo Rifiuto:
(Attribuito dal produttore) **100104* - ceneri leggere di olio combustibile e polveri di caldaia**

Campione siglato: **OM 3210**

Ciclo produttivo: **vasca ceneri lato Milano**

Campionamento: **dichiarato a cura del produttore**



I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.
E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto senza l'approvazione di Areslab.

Pagina 1 di 8

ARESLAB SRL LABORATORIO ANALISI CHIMICHE

Sede operativa: via Palestro, 40 25045 Castegnato (BS)
Sede legale: via Creta, 78 25124 Brescia Codice Fiscale e Partita IVA 02821960982
Tel. 030 2141044 Fax 030 3539678 www.areslab.it e-mail: info@areslab.it

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

Segue rapporto di prova n°:15LA01195 del 24/04/2015

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti (1) - Limiti (2)
Caratteristiche organolettiche e chimico fisiche				
*Stato fisico		Fangoso palabile		
*Colore		Nero		
*Odore		Sgradevole		
Residuo 105°C <small>UNI EN 14346:2007 - metodo A</small>	%	39,7	±0,8	
*Residuo 600°C <small>CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984</small>	%	21,0		
pH <small>CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985</small>		7,7	±0,2	
Metalli <small>UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007</small>				
Alluminio	mg/kg	2036	±247	
Antimonio	mg/kg	18	±3	
Arsenico	mg/kg	56	±10	
Bario	mg/kg	57	±13	
Berillio	mg/kg	< 5		
Boro	mg/kg	10		
Cadmio	mg/kg	< 5		
*Calcio	mg/kg	25283		
Cobalto	mg/kg	482	±66	
Cromo	mg/kg	89	±17	
Ferro	mg/kg	18583	±2427	
*Magnesio	mg/kg	7954		
Manganese	mg/kg	201	±26	
Mercurio	mg/kg	< 5		
Molibdeno	mg/kg	326	±65	
Nichel	mg/kg	5403	±667	
Piombo	mg/kg	743	±77	
*Potassio	mg/kg	389		
Rame	mg/kg	222	±28	
Selenio	mg/kg	18	±5	
*Sodio	mg/kg	1213		
Stagno	mg/kg	17	±4	
Tallio	mg/kg	< 5		
Tellurio	mg/kg	31	±8	
Vanadio	mg/kg	8862	±1672	
Zinco	mg/kg	1131	±150	
Altri parametri				
*Azoto ammoniacale (come NH4+) <small>CNR IRSA 7 Q 64 Vol 3 1986</small>	mg/kg	< 5		



Segue rapporto di prova n°: **15LA01195** del **24/04/2015**

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti (1) - Limiti (2)
Cromo esavalente <small>CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986</small>	mg/kg	< 5		
*Carbonio Organico Totale (TOC) <small>UNI EN 13137:2002</small>	%	9,2		
*Idrocarburi C10-C40 <small>UNI EN 14039:2005</small>	mg/kg	618		
*Composti organici alogenati <small>EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006</small>				
*Iodometano	mg/kg	< 5		
*Bromoformio	mg/kg	< 5		
*Bromoclorometano	mg/kg	< 5		
*Bromoetano	mg/kg	< 5		
*Cloroetano	mg/kg	< 5		
*Triclorofluorometano	mg/kg	< 5		
*Tetracloroetene	mg/kg	< 5		
*Tetraclorometano	mg/kg	< 5		
*trans 1,2-Dicloroetene	mg/kg	< 5		
*trans-1,3-Dicloropropene	mg/kg	< 5		
*Tricloroetene	mg/kg	< 5		
*Triclorometano	mg/kg	< 5		
*1,1,1-Tricloroetano	mg/kg	< 5		
*1,1-Dicloro-1-propene	mg/kg	< 5		
*1,1-Dicloroetano	mg/kg	< 5		
*1,1-Dicloroetene	mg/kg	< 5		
*1,2,3-Triclorobenzene	mg/kg	< 5		
*1,2,3-Tricloropropano	mg/kg	< 5		
*1,2,4-Triclorobenzene	mg/kg	< 5		
*1,2-Dibromo-3-Cloropropano	mg/kg	< 5		
*1,2-Dibromoetano	mg/kg	< 5		
*1,2-Diclorobenzene	mg/kg	< 5		
*1,2-Dicloroetano	mg/kg	< 5		
*1,3-Diclorobenzene	mg/kg	< 5		
*1,3-Dicloropropano	mg/kg	< 5		
*1,4-Diclorobenzene	mg/kg	< 5		
*2,2-Dicloropropano	mg/kg	< 5		
*Bromodiclorometano	mg/kg	< 5		
*1,1,2-Tricloroetano	mg/kg	< 5		
*Dibromoclorometano	mg/kg	< 5		
*1,3-Dicloro-2-propanolo	mg/kg	< 5		
*1,1,2,2-Tetracloroetano	mg/kg	< 5		



Segue rapporto di prova n°:15LA01195 del 24/04/2015

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti (1) - Limiti (2)
*4-Clorotoluene	mg/kg	< 5		
*Cloruro di benzile	mg/kg	< 5		
*Bromobenzene	mg/kg	< 5		
*cis-1,2-Dicloroetene	mg/kg	< 5		
*cis-1,3-Dicloropropene	mg/kg	< 5		
*Clorobenzene	mg/kg	< 5		
*Cloruro di allile	mg/kg	< 5		
*Dibromometano	mg/kg	< 5		
*Diclorometano	mg/kg	< 5		
*Epicloroidrina	mg/kg	< 5		
*1,2-Dicloropropano	mg/kg	< 5		
* Composti organici aromatici <small>EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006</small>				
*Benzene	mg/kg	< 5		
*Stirene	mg/kg	< 5		
*Toluene	mg/kg	< 5		
*Etilbenzene	mg/kg	< 5		
*m,p-Xilene	mg/kg	< 10		
*o-Xilene	mg/kg	< 5		
*n-Propilbenzene	mg/kg	< 5		
*Isopropilbenzene	mg/kg	< 5		
*n-Butilbenzene	mg/kg	< 5		
*sec-Butilbenzene	mg/kg	< 5		
*tert-Butilbenzene	mg/kg	< 5		
*4-Isopropiltoluene	mg/kg	< 5		
*1,3,5-Trimetilbenzene	mg/kg	< 5		
*1,2,4-Trimetilbenzene	mg/kg	< 5		
* Composti organici azotati <small>EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006</small>				
*Acetonitrile	mg/kg	< 5		
*Anilina	mg/kg	< 5		
*2-Nitropropano	mg/kg	< 5		
*Metacrilonitrile	mg/kg	< 5		
*Propionitrile	mg/kg	< 5		
* Composti organici <small>EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006</small>				
*Metanolo	mg/kg	< 40		
*1-Propanolo	mg/kg	< 5		
*Isopropanolo	mg/kg	< 5		
*1-Butanolo	mg/kg	< 5		



Segue rapporto di prova n°:15LA01195 del 24/04/2015

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti (1) - Limiti (2)
*2-Butanolo	mg/kg	< 5		
*Metilacetato	mg/kg	< 5		
*Etilacetato	mg/kg	< 5		
*n-Butilacetato	mg/kg	< 5		
*iso-Butilacetato	mg/kg	< 5		
*Etilmetacrilato	mg/kg	< 5		
*Metilmetacrilato	mg/kg	< 5		
*iso-Butanolo	mg/kg	< 5		
*tert-Butanolo	mg/kg	< 5		
*Acetone	mg/kg	< 5		
*2-Butanone	mg/kg	< 5		
*2-Pentanone	mg/kg	< 5		
*2-Esanone	mg/kg	< 5		
*4-Metil-2-Pentanone(MBIK)	mg/kg	< 5		
*Pentano	mg/kg	< 5		
*Esano	mg/kg	< 5		
*Eptano	mg/kg	< 5		
*Ottano	mg/kg	< 5		
*Nonano	mg/kg	< 5		
*Decano	mg/kg	< 5		
*Undecano	mg/kg	< 5		
*Dodecano	mg/kg	< 5		
*1,4-Diossano	mg/kg	< 5		
*Alcol allilico	mg/kg	< 5		
*Crotonaldeide	mg/kg	< 5		
*Dietiletere	mg/kg	< 5		
*Limonene	mg/kg	< 5		
*Solfuro di carbonio	mg/kg	< 5		
*Dibenzodiossine e Dibenzofurani policlorurati (PCDD/PCDF)				
EPA 8280 B 2007				
*2,3,7,8-tetraCDD	µg/kg	< 0,10		
*1,2,3,7,8-pentaCDD	µg/kg	< 0,25		
*1,2,3,4,7,8-esaCDD	µg/kg	< 0,25		
*1,2,3,7,8,9-esaCDD	µg/kg	< 0,25		
*1,2,3,6,7,8-esaCDD	µg/kg	< 0,25		
*1,2,3,4,6,7,8-eptaCDD	µg/kg	< 0,25		
*octaCDD	µg/kg	< 0,50		
*2,3,7,8-tetraCDF	µg/kg	< 0,10		



Segue rapporto di prova n°:15LA01195 del 24/04/2015

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti (1) - Limiti (2)
*2,3,4,7,8-pentaCDF	µg/kg	< 0,25		
*1,2,3,7,8-pentaCDF	µg/kg	< 0,25		
*1,2,3,4,7,8-esaCDF	µg/kg	< 0,25		
*1,2,3,7,8,9-esaCDF	µg/kg	< 0,25		
*1,2,3,6,7,8-esaCDF	µg/kg	< 0,25		
*2,3,4,6,7,8-esaCDF	µg/kg	< 0,25		
*1,2,3,4,6,7,8-eptaCDF	µg/kg	< 0,25		
*1,2,3,4,7,8,9-eptaCDF	µg/kg	< 0,25		
*octaCDF	µg/kg	< 0,50		
*Tossicità equivalente (TE) DM 27/09/2010	µg/kg	< 0,30		

TEST DI CESSIONE IN ACQUA DEIONIZZATA

UNI EN 12457-2:2004

*pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		7,5		
*Conducibilità APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	uS/cm	3700		

Metalli

EPA 6010 C 2007

Antimonio	mg/l	< 0,025		0,5	0,07
Arsenico	mg/l	0,04	±0,01	2,5	0,2
Bario	mg/l	< 0,10		30	10
Cadmio	mg/l	< 0,010		0,5	0,1
Cromo	mg/l	< 0,10		7	1
Mercurio	mg/l	< 0,010		0,2	0,02
Molibdeno	mg/l	5,40	±0,40	3	1
Nichel	mg/l	< 0,10		4	1
Piombo	mg/l	< 0,02		5	1
Rame	mg/l	< 0,10		10	5
Selenio	mg/l	0,028	±0,004	0,7	0,05
Zinco	mg/l	< 0,1		20	5

Anioni

UNI EN ISO 10304-1:2009

Fluoruri	mg/l	< 1,0		50	15
Cloruri	mg/l	< 50		2500	2500
Solfati	mg/l	2347	±187	5000	5000

Altri parametri

*DOC UNI EN 1484:1999	mg/l	143		100	100
--------------------------	------	-----	--	-----	-----

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio

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%.

Se non diversamente specificato i pareri ed interpretazioni eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul

Segue rapporto di prova n°: **15LA01195** del **24/04/2015**

confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Limiti:

Limite (1) : limite di conferibilità in discarica per rifiuti pericolosi previsto dalla Tabella 6 del D.M. 27/09/2010.

Limite (2) : limite di conferibilità in discarica per rifiuti non pericolosi previsto dalla Tabella 5 del D.M. 27/09/2010.



Segue rapporto di prova n°: **15LA01195** del **24/04/2015**

Pareri ed interpretazioni non oggetto di accreditamento ACCREDIA.

CLASSIFICAZIONE ai sensi del D.Lgs. 152/06 del 3 Aprile 2006 e s.m.i.

Considerato il ciclo produttivo di provenienza del rifiuto, il codice attribuito dal produttore è definito

PERICOLOSO all'origine (codice pericoloso assoluto),

come si evince dall'Allegato della Decisione 2000/532/CE e s.m.i..

In riferimento ai risultati analitici ottenuti sul campione pervenuto in laboratorio, al rifiuto sono attribuibili le seguenti caratteristiche di pericolo:

H7 e H11 avendo una o più sostanze dichiarate rispettivamente in etichettatura come T (Cancerogeno cat. 1° e 2°) e Xn (Mutageno).

Fine del rapporto di prova n° **15LA01195**

Il Responsabile di Laboratorio

