SAVI LABORATORI & SERVICE

PROTOCOLLO N°*18UF01862 Rev.1*
*del 04/07/2018 Pagina **1 di 1***

ANNULLA E SOSTITUISCE IL PROTOCOLLO 18UF01862 E OGNI SUA PRECEDENTE REVISIONE

Spett.le

ACEA PINEROLESE INDUSTRIALE SPA
Corso della Costituzione 19
10064 PINEROLO (TO)

OGGETTO: Analisi del campione denominato "**PIV246 - Scarto Misto Polo Ecologico - Codice CER 191212** - Polo Ecologico Integrato (TO)"
Rif. Ns. rapporti di prova **18SA15427 rev1, 18SA15429 rev1**

VALUTAZIONE AI FINI DELLA CLASSIFICAZIONE
AI SENSI DELLA DIRETTIVA 2008/98/CE, DEI REGOLAMENTI UE 1357/2014, 2016/1179, 2017/997 E DELLA DECISIONE 2014/955/UE e s.m.i.

In riferimento ai rapporti di prova 18SA15427 rev1, in base alle informazioni ricevute (codice CER **191212** assegnato dal produttore), ai parametri esaminati ed ai risultati analitici ottenuti si evidenzia quanto segue:

- E' stata riscontrata una concentrazione di idrocarburi totali (C<12 + C12-C40) > 1000 mg/kg. In base a quanto esposto nella nota ISS prot. 06/08/2010-0035653 è stata eseguita:
  - La ricerca di marker di cancerogenesi (IPA, benzene, 1,3 butadiene), riscontrando l'assenza di tali composti. In base alla concentrazione di Idrocarburi Totali riscontrata (esclusivamente C>12 intorno allo 0.2%), in riferimento al parere dell'istituto superiore di sanità 06-08-2010 n° 35653 e verificata l'assenza di IPA benzene e 1,3-butadiene, il rifiuto non presenta le caratteristiche di pericolo HP7, HP11 e HP14
- Visti i risultati analitici ottenuti, considerando quanto riportato sopra, è possibile concludere che il rifiuto NON presenti una o più caratteristiche indicate dai regolamenti UE 1357/2014 e 2017/997 (che modificano l'allegato III della direttiva 2008 / 98 / CE recepita nell'allegato 1 punto 5 dell'allegato D , Allegati della parte IV del Dlgs 152/06 e s.m.i.).
- Il rifiuto in oggetto può essere classificato come **NON PERICOLOSO**
- Il rifiuto può essere identificato con il codice **CER 191212** "Altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 191211"

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.
Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di Savi Laboratori & Service S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

SAVI LABORATORI & SERVICE S.r.l.
Dott. Mosè Mozzarelli

Per il presente giudizio sono stati considerati i dati ottenuti non tenendo conto dell'incertezza estesa associata al misurando.

Spett.le

ACEA PINEROLESE INDUSTRIALE SPA
Corso della Costituzione 19
10064 PINEROLO (TO)

RAPPORTO DI PROVA n° 18SA15427 REV. 1

del 04/07/2018 *Pagina* ***1 di 5***

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA N°18SA15427

Committente: ACEA PINEROLESE INDUSTRIALE SPA
Campione ricevuto il : 21/06/2018 *- Temperatura di trasporto :* Temperatura ambiente
Prelievo eseguito da: SAVI LABORATORI & Service S.r.l.-Sig.Salvaterra

Descrizione campione

Descrizione campione: **PIV246 - Scarto Misto Polo Ecologico - Codice CER 191212**
Luogo del prelievo : **Polo Ecologico Integrato (TO)**
Prelevato il : 20/06/2018 *alle ore :* 16:30 *con procedura di campionamento :* * Non Dichiarata

Risultati delle prove

Parametri / Prove	Unità di misura	VALORE	Inc. Estesa	Data analisi inizio - fine	Metodo di prova
1,2-Dibromoetano *	mg/kg	**< 0.10**		22/06 25/06	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
2,4-Diclorofenolo *	mg/kg	**< 1.0**		22/06 27/06	EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2017
Acetaldeide *	mg/kg	**< 1.0**		22/06 27/06	APAT CNR IRSA 5010 B1 Man 29 2003
Acroleina + Acetone *	mg/kg	**12.5**		22/06 27/06	APAT CNR IRSA 5010 B1 Man 29 2003
Alluminio (Al) *	mg/kg	**1050**		26/06 26/06	UNI EN 13657:2004+EPA 6010D 2014
Antimonio (Sb)	mg/kg	**< 3.00**		26/06 26/06	UNI EN 13657:2004+EPA 6010D 2014
Arsenico (As)	mg/kg	**< 20.0**		26/06 26/06	UNI EN 13657:2004+EPA 6010D 2014
Azoto organico *	g/kg	**6.17**		22/06 28/06	MP 196 rev 0 2010
Azoto	g/kg	**6.9**	± 1.1	22/06 28/06	UNI EN 16168:2012
Bario (Ba) *	mg/kg	**31.9**		26/06 26/06	UNI EN 13657:2004+EPA 6010D 2014
1,3-Butadiene *	mg/kg	**< 1.0**		22/06 25/06	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
2-Clorofenolo *	mg/kg	**< 1.0**		22/06 27/06	EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2017
Berillio (Be)	mg/kg	**< 5.0**		26/06 26/06	UNI EN 13657:2004+EPA 6010D 2014
Boro (B) *	mg/kg	**< 10.0**		26/06 26/06	UNI EN 13657:2004+EPA 6010D 2014
Bromo totale (Br) *	mg/kg	**< 400**		27/06 27/06	MP 673 rev 0 2015
Bromodiclorometano *	mg/kg	**< 0.10**		22/06 25/06	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
Bromoformio (Tribromometano) *	mg/kg	**< 0.10**		22/06 25/06	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
Cadmio (Cd)	mg/kg	**< 2.0**		26/06 26/06	UNI EN 13657:2004+EPA 6010D 2014
Cianuri Totali (CN-) *	mg/kg	**< 0.1**		22/06 27/06	CNR IRSA 17 Q 64 Vol 3 1992
Cloro (Cl)	%	**0.14**	± 0.11	22/06 27/06	UNI EN 15408:2011
Cloro (Cl) sulle Ceneri *	%	**< 0.100**		22/06 27/06	UNI EN 15408:2011
Cobalto (Co)	mg/kg	**< 2.00**		26/06 26/06	UNI EN 13657:2004+EPA 6010D 2014
Cromo (Cr)	mg/kg	**< 30**		26/06 26/06	UNI EN 13657:2004+EPA 6010D 2014
Cromo esavalente (Cr VI) *	mg/kg	**< 30**		22/06 27/06	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986
Dibromoclorometano *	mg/kg	**< 0.10**		22/06 25/06	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
Fluoro (F) *	%	**< 0.010**		22/06 27/06	UNI EN 15408:2011
Formaldeide *	mg/kg	**< 1.0**		22/06 27/06	APAT CNR IRSA 5010 B1 Man 29 2003

RAPPORTO DI PROVA n° 18SA15427 REV. 1

del 04/07/2018 *Pagina* ***2 di 5***

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA N°18SA15427

Spett.le

ACEA PINEROLESE INDUSTRIALE SPA
Corso della Costituzione 19
10064 PINEROLO (TO)

Risultati delle prove

Parametri / Prove	Unità di misura	VALORE Inc. Estesa	Data analisi inizio - fine	Metodo di prova
Infiammabilità *		**Non Infiammabile**	22/06 27/06	Reg CE 440/2008 30/05/2008 GU CEE L142/82 31/05/2008 All. A10
Iodio totale (I) *	mg/kg	**< 20**	27/06 27/06	MP 673 rev 0 2015
Manganese (Mn) *	mg/kg	**49.5**	26/06 26/06	UNI EN 13657:2004+EPA 6010D 2014
Mercurio (Hg)	mg/kg	**< 0.50**	26/06 26/06	UNI EN 13657:2004+EPA 6010D 2014
Molibdeno (Mo)	mg/kg	**< 10.0**	26/06 26/06	UNI EN 13657:2004+EPA 6010D 2014
Metil terz-butil etere (MTBE) *	mg/kg	**< 1.0**	22/06 25/06	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
Potassio (K) *	mg/kg	**3260**	26/06 26/06	UNI EN 13657:2004+EPA 6010D 2014
Potere calorifico inferiore (PCI) a volume costante	KJ/Kg	**3850** ± 410	22/06 27/06	UNI EN 15400:2011
Potere calorifico superiore (PCS) a volume costante	KJ/Kg	**5550** ± 420	22/06 27/06	UNI EN 15400:2011
Potere calorifico superiore sulle ceneri (PCS) a volume costante *	KJ/Kg	**< 500**	22/06 27/06	UNI EN 15400:2011
Punto di infiammabilità (vaso chiuso) *	°C	**> 61**	22/06 27/06	ASTM D93-15a
Rame (Cu)	mg/kg	**< 50**	26/06 26/06	UNI EN 13657:2004+EPA 6010D 2014
Residuo secco a 105° C	% p/p	**39.8** ± 7.3	22/06 25/06	UNI EN 14346:2007 (metodo A)
Solidi totali (Residuo secco a 550° C)	% p/p	**10.40** ± 0.94	22/06 26/06	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
Solidi totali (Residuo secco a 600°C) *	% p/p	**9.96**	22/06 26/06	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
Selenio (Se)	mg/kg	**< 5.0**	26/06 26/06	UNI EN 13657:2004+EPA 6010D 2014
Sodio (Na) *	g/kg	**0.997**	26/06 27/06	EPA 3051A 2007+EPA 6010D 2014
Stagno (Sn) *	mg/kg	**< 10.0**	26/06 26/06	UNI EN 13657:2004+EPA 6010D 2014
Sommatoria Bifenili Policlorurati (PCBs - 29 Congeneri previsti dal DM 27/9/2010)	mg/kg	**< 0.300**	22/06 22/06	EPA 3550C 2007+EPA 3665A 1996+EPA 8082A 2007
pH	unità di pH	**6.0** ± 0.2	22/06 27/06	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985
Piombo (Pb)	mg/kg	**< 50**	26/06 26/06	UNI EN 13657:2004+EPA 6010D 2014
Nichel (Ni)	mg/kg	**< 40.0**	26/06 26/06	UNI EN 13657:2004+EPA 6010D 2014
Tallio (Tl) *	mg/kg	**< 2.0**	26/06 26/06	UNI EN 13657:2004+EPA 6010D 2014
Tellurio (Te) *	mg/kg	**< 5.0**	26/06 26/06	UNI EN 13657:2004+EPA 6010D 2014
TOC - Carbonio Organico Totale	mg/kg	**225000** ± 93000	22/06 27/06	UNI EN 15936:2012
Vanadio (V)	mg/kg	**< 10.0**	26/06 26/06	UNI EN 13657:2004+EPA 6010D 2014
Zinco (Zn)	mg/kg	**< 30.0**	26/06 26/06	UNI EN 13657:2004+EPA 6010D 2014
Zolfo (S)	%	**0.116** ± 0.037	22/06 27/06	UNI EN 15408:2011

RAPPORTO DI PROVA n° 18SA15427 REV. 1

del 04/07/2018 *Pagina* ***3 di 5***

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA N°18SA15427

Spett.le

ACEA PINEROLESE INDUSTRIALE SPA
Corso della Costituzione 19
10064 PINEROLO (TO)

Risultati delle prove

Parametri / Prove	Unità di misura	VALORE	Inc. Estesa	Data analisi inizio - fine	Metodo di prova
Benzene	mg/kg	**< 0.100**		22/06 25/06	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
Toluene	mg/kg	**< 0.100**		22/06 25/06	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
Etilbenzene	mg/kg	**< 0.100**		22/06 25/06	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
o-Xilene	mg/kg	**< 0.100**		22/06 25/06	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
Xilene (m-,p-)	mg/kg	**< 0.200**		22/06 25/06	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
Stirene	mg/kg	**< 0.100**		22/06 25/06	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
BTEXS	mg/kg	**< 0.10**		22/06 25/06	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
Cloro organico (Sostanze organiche clorurate totali espresse come Cloro) *	mg/kg	**< 300**		22/06 29/06	EPA 5050 1994 + APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 4110B
2-Metilfenolo *	mg/kg	**< 1.0**		22/06 27/06	EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2017
2,4-Dimetilfenolo *	mg/kg	**< 1.0**		22/06 27/06	EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2017
Fenolo *	mg/kg	**< 1.0**		22/06 27/06	EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2017
Metilfenolo (o-,m-,p-) *	mg/kg	**21.2**		22/06 26/06	EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2017
Idrocarburi C<10 *	mg/kg	**9.4**		22/06 25/06	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
Idrocarburi C10-C40	mg/kg	**1810**	± 230	22/06 25/06	UNI EN 14039:2005
Idrocarburi Totali (C<10 + C10-C40) *	mg/kg	**1820**		22/06 25/06	EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2017+UNI EN ISO 14039:2005
Acenaftene *	mg/kg	**< 1.0**		22/06 26/06	EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2017
Antracene *	mg/kg	**< 1.0**		22/06 26/06	EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2017
Benzo(k)fluorantene	mg/kg	**< 1.0**		22/06 26/06	EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2017
Crisene	mg/kg	**< 1.0**		22/06 26/06	EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2017
Fluorene *	mg/kg	**< 1.0**		22/06 26/06	EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2017
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *	mg/kg	**< 1.0**		22/06 26/06	EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2017
Naftalene *	mg/kg	**< 1.0**		22/06 26/06	EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2017
Pirene *	mg/kg	**< 1.0**		22/06 26/06	EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2017
Acenaftilene *	mg/kg	**< 1.0**		22/06 26/06	EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2017
Benzo(a)antracene	mg/kg	**< 1.0**		22/06 26/06	EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2017
Benzo(b)fluorantene	mg/kg	**< 1.0**		22/06 26/06	EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2017
Benzo(g,h,i)perilene *	mg/kg	**< 1.0**		22/06 26/06	EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2017
Benzo(a)pirene	mg/kg	**< 1.0**		22/06 26/06	EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2017
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg	**< 1.0**		22/06 26/06	EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2017
Fluorantene *	mg/kg	**< 1.0**		22/06 26/06	EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2017
Fenantrene *	mg/kg	**< 1.0**		22/06 26/06	EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2017
Benzo(e)pirene	mg/kg	**< 1.0**		22/06 26/06	EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2017

Spett.le

ACEA PINEROLESE INDUSTRIALE SPA
Corso della Costituzione 19
10064 PINEROLO (TO)

RAPPORTO DI PROVA n° 18SA15427 REV. 1
del 04/07/2018 *Pagina* ***4 di 5***

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA N°18SA15427

Risultati delle prove

Parametri / Prove	Unità di misura	VALORE	Inc. Estesa	Data analisi inizio - fine	Metodo di prova
Benzo(j)fluorantene	mg/kg	**< 1.0**		22/06 26/06	EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2017
Somma IPA (Idrocarburi Policiclici Aromatici) *	mg/kg	**< 1.0**		22/06 26/06	EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2017
1,1,2-Tricloroetano *	mg/kg	**< 0.10**		22/06 25/06	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
Tricloroetilene	mg/kg	**< 0.100**		22/06 25/06	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
1,2-Dicloropropano *	mg/kg	**< 0.10**		22/06 25/06	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
Esaclorobutadiene *	mg/kg	**< 0.10**		22/06 25/06	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
1,2,3-Tricloropropano *	mg/kg	**< 0.10**		22/06 25/06	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
Tetracloruro di carbonio (Tetraclorometano)	mg/kg	**< 0.100**		22/06 25/06	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
Cloroformio (Triclorometano)	mg/kg	**< 0.100**		22/06 25/06	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
Diclorometano (Cloruro di Metilene)	mg/kg	**< 0.100**		22/06 25/06	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
1,1-Dicloroetano *	mg/kg	**< 0.10**		22/06 25/06	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
1,2-Dicloroetano *	mg/kg	**< 0.10**		22/06 25/06	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
1,1-Dicloroetilene *	mg/kg	**< 0.10**		22/06 25/06	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
1,2-Dicloroetilene *	mg/kg	**< 0.10**		22/06 25/06	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
1,1,2,2-Tetracloroetano *	mg/kg	**< 0.10**		22/06 25/06	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
Tetracloroetilene	mg/kg	**< 0.100**		22/06 25/06	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
1,1,1-Tricloroetano	mg/kg	**< 0.100**		22/06 25/06	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
Clorometano *	mg/kg	**< 0.10**		22/06 25/06	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
Cloruro di vinile *	mg/kg	**< 0.10**		22/06 25/06	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
Somma solventi clorurati *	mg/kg	**< 0.10**		22/06 25/06	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

LEGENDA:
SS: Sostanza Secca
MP: Metodo di Prova interno
(-) : Non determinabile

(*): Prova non accreditata ACCREDIA

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti dopo la stampa dei rapporti di prova. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà ≥10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza estesa è da intendersi come "intervallo di fiducia". L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale.

RAPPORTO DI PROVA n° 18SA15427 REV. 1

del 04/07/2018 *Pagina* ***5 di 5***

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA N°18SA15427

Spett.le

ACEA PINEROLESE INDUSTRIALE SPA
Corso della Costituzione 19
10064 PINEROLO (TO)

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.
Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di Savi Laboratori & Service S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

Responsabile delle prove chimiche
Dott. Mosè Mozzarelli
Ordine dei chimici di Mantova
Iscrizione n. A 224

Responsabile del Laboratorio
Omar Spoladori

Spett.le

ACEA PINEROLESE INDUSTRIALE SPA
Corso della Costituzione 19
10064 PINEROLO (TO)

RAPPORTO DI PROVA n° 18SA15429 REV.1

del 04/07/2018 *Pagina* ***1 di 2***

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA N° 18SA15429

Committente: ACEA PINEROLESE INDUSTRIALE SPA
Campione ricevuto il : 21/06/2018 - *Temperatura di trasporto :* Temperatura ambiente
Prelievo eseguito da: SAVI LABORATORI & Service S.r.l.-Sig.Salvaterra

Descrizione campione

Descrizione campione: **PIV246 - Scarto Misto Polo Ecologico - Codice CER 191212**
Luogo del prelievo : **Polo Ecologico Integrato (TO)**
Prelevato il : 20/06/2018 *alle ore :* 16:30 *con procedura di campionamento :* * Non Dichiarata

Test di cessione in acqua UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012

Parametri / Prove	Unità di misura	VALORE
Preparazione della Porzione di Prova - Metodo di riduzione delle dimensioni		
Peso del campione sottoposto ad analisi	Kg	**6.120**
Percentuale di frazione non macinabile	%	**< 0.01**
Percentuale di frazione dimensioni eccedenti i 4 mm	%	**78.5**
Metodo di riduzione delle dimensioni		**Mulino a coltelli**
Preparazione dell'Eluato		
Residuo a 105°C	%	**39.8**
Data di preparazione dell'eluato		**25/06**
Massa secca della porzione di prova [Md]	g	**69.5**
Volume di lisciviante	ml	**590**
Parametri di Fine Cessione		
pH di fine cessione	unità di pH	**6.14**
Temperatura di fine cessione	°C	**22.4**
Conducibilità di fine cessione	µS/cm	**4320**

Risultati delle determinazioni

Parametri / Prove	Unità di misura	VALORE	Inc. Estesa	L 1- L 2	Data analisi inizio - fine	Metodo di prova
Arsenico (As)	mg/l	**< 0.030**		0.2	26/06 26/06	UNI EN ISO 11885:2009
Bario (Ba)	mg/l	**< 0.050**		10	26/06 26/06	UNI EN ISO 11885:2009
Cadmio (Cd)	mg/l	**< 0.0010**		0.1	26/06 26/06	UNI EN ISO 11885:2009
Cromo Totale (Cr)	mg/l	**< 0.020**		1	26/06 26/06	UNI EN ISO 11885:2009
Rame (Cu)	mg/l	**< 0.020**		5	26/06 26/06	UNI EN ISO 11885:2009
Mercurio (Hg)	mg/l	**< 0.010**		0.02	26/06 26/06	UNI EN ISO 11885:2009
Molibdeno (Mo)	mg/l	**< 0.0050**		1	26/06 26/06	UNI EN ISO 11885:2009
Nichel (Ni)	mg/l	**0.094**	± 0.024	1	26/06 26/06	UNI EN ISO 11885:2009
Piombo (Pb)	mg/l	**< 0.020**		1	26/06 26/06	UNI EN ISO 11885:2009
Antimonio (Sb)	mg/l	**< 0.030**		0.07	26/06 26/06	UNI EN ISO 11885:2009

RAPPORTO DI PROVA n° 18SA15429 REV.1

del 04/07/2018 *Pagina* ***2 di 2***

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA N° 18SA15429

Spett.le

ACEA PINEROLESE INDUSTRIALE SPA
Corso della Costituzione 19
10064 PINEROLO (TO)

Risultati delle determinazioni

Parametri / Prove	Unità di misura	VALORE Inc. Estesa	L 1- L 2	Data analisi inizio - fine	Metodo di prova
Selenio (Se)	mg/l	**< 0.025**	0.05	26/06 26/06	UNI EN ISO 11885:2009
Zinco (Zn)	mg/l	**0.134** ± 0.034	5	26/06 26/06	UNI EN ISO 11885:2009
Cloruri (Cl)	mg/l	**358** ± 76	2500	27/06 27/06	UNI EN ISO 10304-1:2009
Fluoruri (F)	mg/l	**< 0.20**	15	27/06 27/06	UNI EN ISO 10304-1:2009
Solfati (SO4)	mg/l	**52** ± 10	5000	27/06 27/06	UNI EN ISO 10304-1:2009
DOC (Carbonio Organico Disciolto)	mg/l	**2290** ± 690		22/06 27/06	UNI EN 1484:1999
Solidi disciolti totali (TDS)	mg/l	**2590** ± 450		22/06 26/06	UNI EN 15216:2008

LIMITI DI RIFERIMENTO: DM 27/09/2010 e s.m.i.- Tabella 5 - Accettabilità in discariche per rifiuti NON PERICOLOSI

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali
Nulla di rilevante.

LEGENDA:
SS: Sostanza Secca
MP: Metodo di Prova interno
(-): Non determinabile
L1 : Limite di Riferimento Minimo
L2 : Limite di Riferimento Massimo

(*): Prova non accreditata ACCREDIA

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti dopo la stampa dei rapporti di prova. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà ≥10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza estesa è da intendersi come "intervallo di fiducia". L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale.

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.
Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di Savi Laboratori & Service S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

Responsabile delle prove chimiche
Dott. Mosè Mozzarelli
Ordine dei chimici di Mantova
Iscrizione n. A 224

Responsabile del Laboratorio
Omar Spoladori