

RAPPORTO DI PROVA n° 18SA07735

del 06/04/2018

Pagina 1 di 2

Spett.le

**ACEA PINEROLESE INDUSTRIALE
SPA**

Corso della Costituzione 19
10064 PINEROLO (TO)

Committente: ACEA PINEROLESE INDUSTRIALE SPA
Campione ricevuto il : 29/03/2018 - Temperatura di trasporto : Temperatura ambiente
Prelievo eseguito da: SAVI LABORATORI & Service S.r.l.-Sig.Canossa

Descrizione campione

Descrizione campione: **PIV246 - Scarto Misto Polo Ecologico - Codice CER 191212**

Luogo del prelievo : **Polo Ecologico Integrato**

Prelevato il : 29/03/2018 alle ore : 10:00-11:15 con procedura di campionamento : * UNI 10802:2013+UNI EN 14899:2006

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	1.251
Percentuale di frazione non macinabile	%	< 0.01
Percentuale di frazione dimensioni eccedenti i 4 mm	%	29.2
Metodo di riduzione delle dimensioni		Mulino a coltelli

Preparazione dell'Eluato

Residuo a 105°C	%	63.5
Data di preparazione dell'eluato		03/04/18
Massa secca della porzione di prova [Md]	g	79.1
Volume di lisciviante	ml	746

Parametri di Fine Cessione

pH di fine cessione	unità di pH	5.92
Temperatura di fine cessione	°C	23.6
Conducibilità di fine cessione	µS/cm	5680

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	04/04 04/04	UNI EN ISO 11885:2009
Bario (Ba)	mg/l	0.110 ± 0.012	10	04/04 04/04	UNI EN ISO 11885:2009
Cadmio (Cd)	mg/l	< 0.0010	0.1	04/04 04/04	UNI EN ISO 11885:2009
Cromo Totale (Cr)	mg/l	< 0.020	1	04/04 04/04	UNI EN ISO 11885:2009
Rame (Cu)	mg/l	0.0286 ± 0.0038	5	04/04 04/04	UNI EN ISO 11885:2009
Mercurio (Hg)	mg/l	< 0.010	0.02	04/04 04/04	UNI EN ISO 11885:2009
Molibdeno (Mo)	mg/l	< 0.0050	1	04/04 04/04	UNI EN ISO 11885:2009
Nichel (Ni)	mg/l	0.048 ± 0.014	1	04/04 04/04	UNI EN ISO 11885:2009
Piombo (Pb)	mg/l	< 0.020	1	04/04 04/04	UNI EN ISO 11885:2009
Antimonio (Sb)	mg/l	< 0.030	0.07	04/04 04/04	UNI EN ISO 11885:2009

RAPPORTO DI PROVA n° 18SA07735

del 06/04/2018

Pagina 2 di 2

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	04/04 04/04	UNI EN ISO 11885:2009
Zinco (Zn)	mg/l	0.43 ± 0.11	5	04/04 04/04	UNI EN ISO 11885:2009
Cloruri (Cl)	mg/l	228 ± 48	2500	04/04 04/04	UNI EN ISO 10304-1:2009
Fluoruri (F)	mg/l	< 1.0	15	04/04 04/04	UNI EN ISO 10304-1:2009
Solfati (SO4)	mg/l	66 ± 13	5000	04/04 04/04	UNI EN ISO 10304-1:2009
DOC (Carbonio Organico Disciolto)	mg/l	3400 ± 1000		05/04 05/04	UNI EN 1484:1999
Solidi disciolti totali (TDS)	mg/l	3410 ± 590		30/03 06/04	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

(*): Prova non accreditata ACCREDIA

MP: Metodo di Prova interno

(-): Non determinabile

L1 : Limite di Riferimento Minimo

L2 : Limite di Riferimento Massimo

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