



LAB N° 1601



AMBIENTE ANALISI S.r.l.

Rapporto di Prova n° 201912601 del 13/09/2019

Spett.le
Comune di
Legnano
piazza San Magno, 9
20025 Legnano (MI)

N.ro Accettazione: 201912601
Produttore rifiuto : Comune di Legnano - via Novara, 250 - Legnano (MI)
Data arrivo campione: 04/09/2019
Prelevatore: Committente
Campione consegnato da: Tramonto Antonio S.r.l.
Prodotto: Emulsioni da recupero
Codice CER: 12 03 01* - Soluzioni acquose di lavaggio

Parametro	UM	Risultato	Limiti	Limiti	Metodo	Data inizio/ fine analisi
Densità a 15 °C *	kg/l	0.934		≤ 0.98 ⁽¹⁾	ASTM D1298	04/09/19 - 13/09/19
PCB+PCT *	mg/kg	<5		≤ 25 ⁽¹⁾	UNI EN 12766:2001	04/09/19 - 10/09/19
Cloro totale *	% peso	<0.1		≤ 0.6 ⁽¹⁾	ASTM D808	04/09/19 - 06/09/19
Diluenti *	% volume	<0.1		≤ 5 ⁽¹⁾	ASTM D322	04/09/19 - 13/09/19
Fluoruri (come F) *	mg/kg	<100			ASTM D3761	04/09/19 - 06/09/19
Zolfo *	% peso	0.21		≤ 1.5 ⁽¹⁾	ASTM D1552	04/09/19 - 06/09/19
Ceneri *	% peso	0.24		≤ 1.5 ⁽¹⁾	ASTM D482	04/09/19 - 13/09/19
Boro *	mg/kg	<10			UNI EN 13657:2004 + UNI EN 16170:2016	04/09/19 - 09/09/19
Cromo	mg/kg	<5		≤ 100 ⁽¹⁾	UNI EN 13657:2004 + UNI EN 16170:2016	04/09/19 - 09/09/19
Cadmio	mg/kg	<1		≤ 100 ⁽¹⁾	UNI EN 13657:2004 + UNI EN 16170:2016	04/09/19 - 09/09/19
Vanadio	mg/kg	<10		≤ 100 ⁽¹⁾	UNI EN 13657:2004 + UNI EN 16170:2016	04/09/19 - 09/09/19

Ove indicata, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% .
I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambiente Analisi S.r.l.



LAB N° 1601



AMBIENTE ANALISI S.r.l.

Rapporto di Prova n° 201912601 del 13/09/2019

Spett.le
Comune di
Legnano
piazza San Magno, 9
20025 Legnano (MI)

Parametro	UM	Risultato	Limiti	Limiti	Metodo	Data inizio/ fine analisi
Nichel	mg/kg	<10		≤ 100 ⁽¹⁾	UNI EN 13657:2004 + UNI EN 16170:2016	04/09/19 - 09/09/19
Piombo	mg/kg	<10		≤ 2000 ⁽¹⁾	UNI EN 13657:2004 + UNI EN 16170:2016	04/09/19 - 09/09/19
Rame	mg/kg	<5		≤ 500 ⁽¹⁾	UNI EN 13657:2004 + UNI EN 16170:2016	04/09/19 - 09/09/19
pH *	-	7.1		≥ 5 ⁽¹⁾	CNR IRSA Q 64 Volume 3 metodo 1	04/09/19 - 13/09/19
Sedimenti totali *	% peso	0.5			ASTM D2273	04/09/19 - 13/09/19
1,3-Butadiene *	mg/kg	<1			EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	04/09/19 - 06/09/19
IDROCARBURI TOTALI:						
Idrocarburi C≤10 *	mg/kg	<10			EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	04/09/19 - 06/09/19
Idrocarburi C>10 *	mg/kg	712000			UNI EN 14039:2005	04/09/19 - 09/09/19
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI:						
Benzo(a)antracene *	mg/kg	<1			EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8310 1986	04/09/19 - 09/09/19
Benzo(a)pirene *	mg/kg	<1			EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8310 1986	04/09/19 - 09/09/19
Benzo(e)pirene *	mg/kg	<1			EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8310 1986	04/09/19 - 09/09/19
Benzo(b)fluorantene *	mg/kg	<1			EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8310 1986	04/09/19 - 09/09/19
Benzo(k)fluorantene *	mg/kg	<1			EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8310 1986	04/09/19 - 09/09/19
Benzo(j)fluorantene *	mg/kg	<1			EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8310 1986	04/09/19 - 09/09/19

Ove indicata, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% .
I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambiente Analisi S.r.l.



LAB N° 1601



AMBIENTE ANALISI S.r.l.

Rapporto di Prova n° 201912601 del 13/09/2019

Spett.le
Comune di
Legnano
piazza San Magno, 9
20025 Legnano (MI)

Parametro	UM	Risultato	Limiti	Limiti	Metodo	Data inizio/ fine analisi
Crisene *	mg/kg	<1			EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8310 1986	04/09/19 - 09/09/19
Dibenzo(a,h)antracene *	mg/kg	<1			EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8310 1986	04/09/19 - 09/09/19
Naftalene *	mg/kg	<1			EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8310 1986	04/09/19 - 09/09/19

(1) D.M. 16/05/1996, n.392

* Prova non accreditata Accredia

Pareri ed interpretazioni – non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA

Le considerazioni fatte si basano sul principio di cautela; i limiti attribuiti alle specie metalliche si basano su questo principio e sulle informazioni ricevute dal produttore. Il produttore ha individuato come codice rifiuto:

CER 120301 - soluzioni acquose di lavaggio

Essendo questo un codice pericoloso assoluto le analisi effettuate sul campione hanno il solo scopo di attribuire al rifiuto le classi di pericolo.

Visti:

I risultati sul campione esaminato, relativamente ai parametri richiesti e ricercati sulla base delle informazioni ricevute dal produttore.

Considerato che:

La natura del rifiuto, le informazioni avute dal produttore ed il suo comportamento durante le operazioni di analisi (contatto con acqua e acidi, riduzione delle dimensioni, essiccamento...) non hanno evidenziato la necessità e l'opportunità di valutare le classi di pericolo HP1, HP2, HP3, HP12, HP15 in quanto non ci sono indicazioni tali per cui ci sia il sospetto che queste debbano essere attribuite al rifiuto.

Ci sono composti in concentrazione tale per cui debba essere attribuita una, o più, delle classi di pericolo HP4, HP5, HP6, HP7, HP8, HP10, HP11, HP13, HP14.

Il rifiuto può essere classificato, in riferimento al D.lgs. 152/06 s.m.i. e ai sensi della Decisione 2000/532/CE modificata dalla decisione 2014/955/UE, dal regolamento UE 1357/2014 e dal regolamento UE 2017/997 come:

RIFIUTO PERICOLOSO

Ove indicata, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95%.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambiente Analisi S.r.l.



LAB N° 1601



AMBIENTE ANALISI S.r.l.

Rapporto di Prova n° 201912601 del 13/09/2019

Spett.le
Comune di
Legnano
piazza San Magno, 9
20025 Legnano (MI)

Al rifiuto vengono attribuite le seguenti classi di pericolo:

- HP4
Idrocarburi totali / Skin Irrit. 2 / H315
- HP5
Idrocarburi totali / Asp. Tox. 1 / H304
- HP14
Idrocarburi C>10 / Aquatic Chronic 2 / H411

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Andrea Marchesi

Ove indicata, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% .
I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambiente Analisi S.r.l.