



LAB N° 1601 L



AMBIENTE ANALISI S.r.l.

Rapporto di Prova n° 20202947 del 03/03/2020

Spett.le

Tramonto Antonio S.r.l.

via F.lli Rosselli, 82

21029 Vergiate (VA)

N.ro Accettazione: 20202947

Produttore rifiuto : Comune di Parabiago - via Resegone - 20015 Parabiago (MI)

Data arrivo campione: 20/02/2020

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	0.968		≤ 0.98 ⁽¹⁾	ASTM D1298	20/02/20 - 03/03/20
PCB+PCT *	mg/kg	<5		≤ 25 ⁽¹⁾	UNI EN 12766:2001	20/02/20 - 27/02/20
Cloro totale *	% peso	0.12		≤ 0.6 ⁽¹⁾	ASTM D808	20/02/20 - 03/03/20
Diluenti *	% volume	<0.1		≤ 5 ⁽¹⁾	ASTM D322	20/02/20 - 03/03/20
Fluoruri (come F) *	mg/kg	<100			ASTM D3761	20/02/20 - 03/03/20
Zolfo *	% peso	<0.1		≤ 1.5 ⁽¹⁾	ASTM D1552	20/02/20 - 03/03/20
Ceneri *	% peso	0.15		≤ 1.5 ⁽¹⁾	ASTM D482	20/02/20 - 03/03/20
Boro *	mg/kg	<10			UNI EN 13657:2004 + UNI EN 16170:2016	20/02/20 - 28/02/20
Cromo	mg/kg	<5			UNI EN 13657:2004 + UNI EN 16170:2016	20/02/20 - 28/02/20
Cadmio	mg/kg	<1			UNI EN 13657:2004 + UNI EN 16170:2016	20/02/20 - 28/02/20
Vanadio	mg/kg	<10			UNI EN 13657:2004 + UNI EN 16170:2016	20/02/20 - 28/02/20
Nichel	mg/kg	<10			UNI EN 13657:2004 + UNI EN 16170:2016	20/02/20 - 28/02/20

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 L



AMBIENTE ANALISI S.r.l.

Rapporto di Prova n° 20202947 del 03/03/2020

Spett.le

Tramonto Antonio S.r.l.

via F.lli Rosselli, 82

21029 Vergiate (VA)

Parametro	UM	Risultato	Limiti	Limiti	Metodo	Data inizio/ fine analisi
Piombo	mg/kg	<10		≤ 2000 ⁽¹⁾	UNI EN 13657:2004 + UNI EN 16170:2016	20/02/20 - 28/02/20
Rame	mg/kg	<5		≤ 500 ⁽¹⁾	UNI EN 13657:2004 + UNI EN 16170:2016	20/02/20 - 28/02/20
pH *	-	7.5		≥ 5 ⁽¹⁾	CNR IRSA Q 64 Volume 3 metodo 1	20/02/20 - 03/03/20
Sedimenti totali *	% peso	0.8			ASTM D2273	20/02/20 - 03/03/20
1,3-Butadiene *	mg/kg	<1			EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	20/02/20 - 26/02/20
IDROCARBURI TOTALI:						
Idrocarburi C≤10 *	mg/kg	<10			EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	20/02/20 - 26/02/20
Idrocarburi C>10 *	mg/kg	176000			UNI EN 14039:2005	20/02/20 - 28/02/20
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI:						
Benzo(a)antracene *	mg/kg	<1			EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	20/02/20 - 02/03/20
Benzo(a)pirene *	mg/kg	<1			EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	20/02/20 - 02/03/20
Benzo(e)pirene *	mg/kg	<1			EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	20/02/20 - 02/03/20
Benzo(b)fluorantene *	mg/kg	<1			EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	20/02/20 - 02/03/20
Benzo(k)fluorantene *	mg/kg	<1			EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	20/02/20 - 02/03/20
Benzo(j)fluorantene *	mg/kg	<1			EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	20/02/20 - 02/03/20
Crisene *	mg/kg	<1			EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	20/02/20 - 02/03/20
Dibenzo(a,h)antracene *	mg/kg	<1			EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	20/02/20 - 02/03/20

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 L



AMBIENTE ANALISI S.r.l.

Rapporto di Prova n° 20202947 del 03/03/2020

Spett.le

Tramonto Antonio S.r.l.

via F.lli Rosselli, 82

21029 Vergiate (VA)

Parametro	UM	Risultato	Limiti	Limiti	Metodo	Data inizio/ fine analisi
Naftalene *	mg/kg	26.0			EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	20/02/20 - 02/03/20

(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

Al rifiuto vengono attribuite le seguenti classi di pericolo:

- HP5
Idrocarburi totali / Asp. Tox. 1 / H304
- HP14

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 L



AMBIENTE ANALISI S.r.l.

Rapporto di Prova n° 20202947 del 03/03/2020

Spett.le

Tramonto Antonio S.r.l.

via F.lli Rosselli, 82

21029 Vergiate (VA)

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.

Pagina 4 di 4