



LAB n°1594 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Analisi Acqua - Aria - Suolo - Rifiuti
Rumore - Gas Free - Emissioni
Cosmetici - Contenitori e utensili per alimenti
Prodotti d'importazione

Dott. Filippo Selleri
Ordine dei chimici delle Province di Lecce e Brindisi n°227/B

Committente: ITALMETALLI s.r.l.
Via Gorizia, sn 72021 Francavilla Fontana - BR

Data emissione: 08-02-2024

Codice cliente: 1006

Descrizione campione: ⁽⁴⁾	Rifiuto liquido		
Produttore del rifiuto: ⁽⁴⁾	ITALMETALLI S.r.l		
Luogo/punto di prelievo:	da vasca di raccolta c/o Via Gorizia, snc - 72027 Francavilla Fontana (BR)		
Procedura di camp.to: ⁽²⁾	UNI 10802 : 2023		
Doc. di accompagnamento:	Verbale di Campionamento 02/FB del 31/01/2024	Data prelievo:	31-01-2024
Tipo imballaggio/contenitore:	Bottiglia PE + Contenitore vetro	Data accettazione:	31-01-2024
Descrizione suggello:	nessuno	Temp. all'arrivo:	2.4 °C
Operatore campionamento:	personale laboratorio	Data inizio:	31-01-2024
Quantità conferita:	6000 ml	Data fine:	08-02-2024
Info aggiuntive: ⁽⁴⁾	Rifiuto liquido costituito da acque di prima pioggia CER 16 10 02		

Certificato valido a tutti gli effetti di legge : art. 16 R.D. 1 marzo 1928 N°842

RAPPORTO DI PROVA 53.31_24

Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi; esso non può essere riprodotto se non integralmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal Laboratorio, i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente ed i risultati analitici si riferiscono al campione così come ricevuto. Il Laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate, tranne quando queste sono fornite dal cliente.

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE				
* Caratteristiche organolettiche	sui generis	-		ISO 10693:2014
* Colore	giallo	-		Visivo
* Stato fisico	liquido	-		UNI 10802:2013
pH	6,45 [±0,38]	upH	(>=2,0 e <=11,5) ^(ref.3)	APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità a 25°C	854 [±11]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
* Densità	1,08 [±0,05]	g/cm3		IRSA Q.64 vol 2
* Punto di infiammabilità	>75	°C	(<75) ^(ref.3)	ASTM E502-07
* Residuo a 105°C	0,200 [±0,040]	%		APAT CNR IRSA 2090A man 29 2003
* Residuo a 600°C	0,0900 [±0,0090]	%		UNI EN 15169:2007
* Contenuto d'acqua	99,80	%		Per calcolo
RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO				
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	40,0 [±6,6]	mg/l		ISO 15705:2002
ANIONI				
Cloruri	83,4 [±9,7]	mg/l		UNI EN ISO 10304-1:2009
Fluoruri	0,139 [±0,017]	mg/l	(<1000) ^(ref.3)	UNI EN ISO 10304-1:2009
Fosfati	<0,5	mg/l		UNI EN ISO 10304-1:2009
Nitrati	<0,5	mg/l		UNI EN ISO 10304-1:2009
Nitriti	<0,05	mg/l		UNI EN ISO 10304-1:2009
Solfati	73,2 [±8,8]	mg/l		UNI EN ISO 10304-1:2009
CATIONI E PARAMETRI NON METALLICI				
Ammonio	1,22 [±0,15]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4030 A1
IDROCARBURI				
* Idrocarburi C5-C10	<0,1	mg/l	(<2500) ^(ref.138) nota 4	EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 53.31_24

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
Idrocarburi C10-C40	70,0 [±9,7]	mg/l	(<25000) ^(ref.139) nota 3	UNI EN ISO 9377-2:2002
* Idrocarburi totali sommatória	70	mg/l	(<1000) ^(ref.22) nota 5	sommatória C<12 + C>12
METALLI PESANTI TOTALI				
Alluminio e suoi composti come Al	<2	mg/l		UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
* Antimonio e suoi composti come Sb	<2	mg/l	(<2500) ^(ref.3)	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
* Argento e suoi composti come Ag	<0,2	mg/l	(<15879) ^(ref.3)	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
Arsenico e suoi composti come As	<0.6	mg/l	(<2500) ^(ref.3)	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
Bario e suoi composti come Ba	<2	mg/l	(<200000) ^(ref.3)	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
* Berillio e suoi composti come Be	<2	mg/l	(<1000) ^(ref.3)	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
Boro e suoi composti come B	<2	mg/l	(<645) ^(ref.3)	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
Cadmio e suoi composti come Cd	<0.7	mg/l	(<1000) ^(ref.3)	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
* Calcio e suoi composti come Ca	83,300 [±5,300]	mg/l		UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
* Cobalto e suoi composti come Co	<2	mg/l	(<100) ^(ref.3)	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
Cromo e suoi composti come Cr	<2	mg/l		UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
* Cromo VI	<0,1	mg/l	(<1000) ^(ref.3)	APAT Rap. 29/03 met. 3150
Ferro e suoi composti come Fe	3,80 [±0,78]	mg/l		UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
* Magnesio e suoi composti come Mg	9,770 [±1,000]	mg/l		UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
Manganese e suoi composti come Mn	<2	mg/l	(<9096) ^(ref.3)	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
* Mercurio e suoi composti come Hg	<0,1	mg/l	(<1000) ^(ref.3)	UNI EN 13657:2004+UNI 1483:2008
* Molibdeno e suoi composti come Mo	<2	mg/l	(<6665) ^(ref.3)	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
Nichel e suoi composti come Ni	<2	mg/l	(<379) ^(ref.3)	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
Piombo e suoi composti come Pb	<2	mg/l	(<2500) ^(ref.3)	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
Rame e suoi composti come Cu	<2	mg/l	(<995) ^(ref.3)	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
* Selenio e suoi composti come Se	<0.1	mg/l	(<2500) ^(ref.3)	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
Stagno e suoi composti come Sn	<2	mg/l	(<2500) ^(ref.3)	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
* Tallio e suoi composti come Tl	<2	mg/l	(<2500) ^(ref.3)	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
* Tellurio e suoi composti come Te	<1,0	mg/l	(<799) ^(ref.3)	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
* Vanadio e suoi composti come V	<2	mg/l	(<5601) ^(ref.3)	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
Zinco e suoi composti come Zn	<2	mg/l	(<1199) ^(ref.3)	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009



LAB n°1594 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Analisi Acqua - Aria - Suolo - Rifiuti
Rumore - Gas Free - Emissioni
Cosmetici - Contenitori e utensili per alimenti
Prodotti d'importazione

Dott. Filippo Selli
Ordine dei chimici delle Province di Lecce e Brindisi n°227/B

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 53.31_24

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
POLICLORO BI/TRIFENILI				
PCB	<0,2	mg/l	(<50) ^(ref.57) nota 2	EPA 3510C:1996 + EPA 8082A:2007
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI E ALOGENATI				
Benzene	<0,1	mg/l	(<1000) ^(ref.3)	EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018
Etilbenzene	<0,1	mg/l	(<100000) ^(ref.3)	EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018
Stirene	<0,1	mg/l	(<10000) ^(ref.3)	EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018
Toluene	<0,1	mg/l	(<30000) ^(ref.3)	EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018
Xileni isomeri	<0,3	mg/l	(<200000) ^(ref.3)	EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018
Clorometano	<0,1	mg/l	(<10000) ^(ref.3)	EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018
Diclorometano	<0,1	mg/l	(<10000) ^(ref.3)	EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018
Triclorometano	<0,1	mg/l	(<10000) ^(ref.3)	EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018
1,2 dicloroetano	<0,1	mg/l	(<1000) ^(ref.3)	EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018
1,1 dicloroetilene	<0,1	mg/l	(<10000) ^(ref.3)	EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018
1,2 dicloropropano	<0,1	mg/l	(<250000) ^(ref.3)	EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018
1,1,2 tricloroetano	<0,1	mg/l	(<250000) ^(ref.3)	EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018
Cloroetilene	<0,1	mg/l		EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018
Tricloroetilene	<0,1	mg/l	(<1000) ^(ref.3)	EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018
1,2,3 tricloropropano	<0,1	mg/l	(<1000) ^(ref.3)	EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018
1,1,1,2 tetracloroetano	<0,1	mg/l	(<1000) ^(ref.3)	EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018
Tetracloroetilene (PCE)	<0,1	mg/l	(<10000) ^(ref.3)	EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018
1,1 dicloroetano	<0,1	mg/l	(<200000) ^(ref.3)	EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018
1,2 dicloroetilene	<0,2	mg/l	(<10000) ^(ref.3)	EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018
1,1,1 tricloroetano	<0,1	mg/l	(<200000) ^(ref.3)	EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018
Tribromometano	<0,1	mg/l	(<25000) ^(ref.3)	EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018
1,2 dibromoetano	<0,1	mg/l	(<1000) ^(ref.3)	EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018
Dibromoclorometano	<0,1	mg/l	(<1000) ^(ref.3)	EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018
Bromodiclorometano	<0,1	mg/l		EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018
Monoclorobenzene	<0,1	mg/l	(<25000) ^(ref.3)	EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018
1,2-diclorobenzene	<0,1	mg/l	(<2500) ^(ref.3)	EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018
1,4-diclorobenzene	<0,1	mg/l	(<2500) ^(ref.3)	EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018
1,2,4-triclorobenzene	<0,1	mg/l	(<2500) ^(ref.3)	EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018
* Solventi organici clorurati totali	<0,1	mg/l		EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018
* Solventi organici totali	<0,1	mg/l		EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI				
* Benzo(e)pirene	<1	mg/l	(<1000) ^(ref.22)	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Benzo(j)fluorantene	<1	mg/l	(<1000) ^(ref.22)	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(k)fluorantene	<0,1	mg/l	(<1000) ^(ref.22)	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(a)antracene	<0,1	mg/l	(<100) ^(ref.22)	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Crisene	<0,1	mg/l	(<1000) ^(ref.22)	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Dibenzo(a,h)antracene	<0,1	mg/l	(<100) ^(ref.22)	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
FENOLI				
* Fenoli	<0,1	mg/l	(<10000) ^(ref.3) nota 1	EPA 3510C+ EPA 8041A
ALTRE DETERMINAZIONI				
* Sedimenti totali	<0,1	% in peso		ASTM D 2273
* Zolfo	<0,1	% in peso		ASTM D 1552



LAB n°1594 L
 Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
 EA, IAF e ILAC
 Signatory of EA, IAF and ILAC
 Mutual Recognition Agreements

Analisi Acqua - Aria - Suolo - Rifiuti
 Rumore - Gas Free - Emissioni
 Cosmetici - Contenitori e utensili per alimenti
 Prodotti d'importazione

Dott. Filippo Selleri
 Ordine dei chimici delle Province di Lecce e Brindisi n°227/B

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 53.31_24

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
Solfati	73,2 [±8,8]	mg/l		UNI EN ISO 10304-1:2009
Fluoruri	0,139 [±0,017]	mg/l	(<1000) ^(rif.3)	UNI EN ISO 10304-1:2009
* BOD5	23 [±1]	mg O2/l		APAT Man 29/03 met 5120 A
* Grassi e oli animali e vegetali	<0,1	mg/l		APAT Rap. 29/03 met. 5160
* Tensioattivi totali	<0,05	mg/l		APAT Rap. 29/03 met. 5170 + 5180 + UNI EN ISO 2871:2010
* Solfuri	<0,5	mg/l		APAT Rap. 29/03 met. 4160
* Solidi sospesi totali	23,5 [±2,4]	mg/l		APAT Rap. 29/03 met. 2090 B
* Cianuri	<0,02	mg/l	(<1000) ^(rif.3)	IRSA Man29/03 met. 4070
* Solventi organici aromatici	<0,001	mg/l		EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018
* Solventi organici azotati	<0,001	mg/l		EPA 5035A:2002 + EPA 8260D:2018
* Fosforo totale	<0,1	mg/l	(<1000) ^(rif.3)	APAT Man 29/03 met 4110
* Azoto totale	1,020 [±0,051]	mg/l		APAT Rap.29/03 met.4060
Azoto ammoniacale	0,94 [±0,12]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4030 A1
Azoto nitrico	<0,15	mg/l		UNI EN ISO 10304-1:2009
Azoto nitroso	<0,015	mg/l		UNI EN ISO 10304-1:2009
* Rapporto BOD/COD	0,6	-	(>=0,2) ^(rif.103) nota 6	Per calcolo

LEGISLAZIONE

rif.3: Limiti calcolati secondo il Reg. UE n°1357/2014 e s.m.i.;
 rif.22: Legge 27/02/09 n° 13;
 rif.57: Regolamento (UE) 2019/1021 del PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 20 giugno 2019 e s.m.i. (Regolamento (UE) 2022/2400)

relativo agli inquinanti organici persistenti;
 rif.103: Dir. 2010/75/EU (Integrated pollution prevention and control);
 rif.122: Frasi di rischio sost.pura/Categoria di pericolo;
 rif.139: Regolamento 2017/997/UE (HP14) e parere ISS n.35653 del 06/08/2010
 nota 1: H 414, H 315, H 319 rif.: Frasi di rischio sost.pura/Categoria di pericolo;
 nota 2: La concentrazione dei PCB totali è data dalla somma delle miscele Aroclor 1016 e Aroclor 1260 rif.: Regolamento (UE) 2019/1021 del PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 20 giugno 2019 e s.m.i. (Regolamento (UE) 2022/2400)

relativo agli inquinanti organici persistenti;
 nota 3: Relativamente alla classificazione dei rifiuti contenenti idrocarburi di origine non nota per l'attribuzione della caratteristica HP14 Ecotossico si fa riferimento a quanto indicato nel Parere ISS Prot. n. 0036565 del 05/07/2006 rif.: Regolamento 2017/997/UE (HP14) e parere ISS n.35653 del 06/08/2010;
 nota 4: Relativamente alla classificazione dei rifiuti contenenti idrocarburi di origine non nota per l'attribuzione della caratteristica HP14 Ecotossico si fa riferimento a quanto indicato nel Parere ISS Prot. n. 0036565 del 05/07/2006 rif.: Regolamento 2017/997/UE (HP14) e parere ISS n.35653 del 06/08/2010;
 nota 5: Per gli idrocarburi di origine non nota l'attribuzione della caratteristica HP//HP14 è esclusa se i marker sono inferiori ai limiti di riferimento (Parere ISS Prot. n. 0036565 del 05/07/2006 e smi) rif.: Legge 27/02/09 n° 13;
 nota 6: Per valori < 0,2 rifiuto relativamente non degradabile rif.: Dir. 2010/75/EU (Integrated pollution prevention and control)

NOTA

-Tutte le analisi richieste sono state eseguite presso il Laboratorio Labsel S.r.l. in conformità alle buone pratiche di laboratorio. Gli strumenti analitici utilizzati sono quelli previsti dai metodi standard e tutti disponibili presso il nostro Laboratorio.
 -Se il risultato viene espresso come <x, il valore è da intendersi inferiore al limite di quantificazione. Inoltre per le prove microbiologiche, quando il risultato viene espresso come <1 il valore è da intendersi pari a 0 (rif. ISO 8199).
 -Se non diversamente specificato, l'eventuale dichiarazione di conformità si riferisce alle prove eseguite e si basa sul confronto del valore con i limiti di riferimento, senza considerare l'incertezza associata; tale regola decisionale comporta un livello di rischio associato di erronea accettazione/erroneo rifiuto pari al 50%.
 -Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate secondo l'approccio lower bound.
 -Laboratorio qualificato ad effettuare analisi sull'amianto ai sensi del DM 14/05/96.
 -Laboratorio qualificato ad effettuare analisi fertilizzanti su compost ai sensi dell'Art. 1 del D.Lgs. 29/04/2010 n. 75.
 -Laboratorio qualificato ad effettuare analisi dell'autocontrollo per le industrie alimentari di cui al R.R. n. 1/2006.

Fine del RAPPORTO DI PROVA 53.31_24

Chimico
Dr.Filippo Selleri
Direttore del Laboratorio

* Prova non accreditata da Accredia
 (1) L'incertezza estesa è calcolata a un livello di fiducia del 95%, per le prove microbiologiche è espressa come limite inf. e sup. dell'intervallo di fiducia.
 (2) Il campionamento è escluso dall'accreditamento Accredia
 (4) Dati forniti dal cliente

Dott. Filippo SELLERI Chimico**Ordine dei Chimici delle Province di Lecce e Brindisi N° 227/B**

Data emissione: 08-02-2024

In allegato: RAPPORTO DI PROVA n° 53.31_24

CERTIFICATO DI ANALISI n° 53.31_24

Valido a tutti gli effetti di legge come di R.D.L. n° 842/28

Committente: ITALMETALLI s.r.l. Via Gorizia, sn 72021 Francavilla Fontana (BR)

Descrizione del campione: Rifiuto liquido costituito da acque di prima pioggia CER 16 10 02

I risultati delle analisi si riferiscono esclusivamente al campione esaminato; si declina ogni responsabilità nei casi di utilizzo del presente atto in difformità agli usi consentiti dalla legge

Si certifica che:

Le analisi di cui all'allegato rapporto di prova, eseguite presso la LabSel S.r.l. sono state svolte in conformità ai metodi riportati

A seguito delle informazioni riportate nella scheda informativa del materiale fornita dal produttore, del processo chimico del ciclo produttivo, dei parametri analizzati su richiesta del Committente ed i valori ottenuti,

vista la direttiva 2008/98/CE e s.m.i., la decisione 2000/532/CE (e relative modifiche ed integrazioni), ai sensi dell'articolo 184 del D.lgs. 152/06 e s.m.i (come da ultimo D.lgs. 213/2022), sulla base della delibera del Consiglio del Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente del 18 maggio 2021, n.105 con la quale sono state aggiornate le Linee guida SNPA sulla classificazione dei rifiuti n. 24/2020, approvate con delibera del 27 novembre 2019, n. 61 ed approvate dalla delibera direttoriale del MITE 9 agosto 2021 n. 47

avendo valutato l'eventuale presenza di sostanze classificate pericolose ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 come modificato dal Regolamento (CE) 790/2009, Regolamento (UE) 286/2011, Regolamento (UE) 618/2012, Regolamento (UE) 487/2013, Regolamento (UE) 944/2013, Regolamento (UE) 605/2014, Regolamento (UE) 2015/1221, Regolamento (UE) 2016/918, Regolamento (UE) 2016/1179, Regolamento (UE) 2017/776, Regolamento (UE) 2018/669, Regolamento (UE) 2018/1480, Regolamento (UE) 2019/521, Regolamento delegato (UE) 2020/217, Regolamento delegato (UE) 2020/1182, Regolamento delegato (UE) 2021/643, Regolamento delegato (UE) 2021/849, Regolamento delegato (UE) 2023/1434, Regolamento delegato (UE) 2022/692

non si evidenziano una o più caratteristiche di pericolo di cui all'allegato I alla parte Quarta del D.lgs 3 aprile 2006, n. 152 attribuibili al rifiuto e valutate nel seguente modo:

- HP 1 "Esplosivo". Questa caratteristica è stata esclusa a seguito dell'esame del codice EER e del ciclo produttivo e/o dalle informazioni acquisite nel corso del test effettuato conformemente al regolamento (CE) n. 440/2008 (Metodo A.14) aggiornato al Regolamento (UE) 2023/464 (se opportuno e proporzionato).
- HP 2 "Comburente". Questa caratteristica è stata esclusa a seguito dell'esame del codice EER e del ciclo produttivo e/o dalle informazioni acquisite nel corso del test effettuato conformemente al regolamento (CE) n. 440/2008 (Metodo A.21) aggiornato al Regolamento (UE) 2023/464 (se opportuno e proporzionato).
- HP 3 "Infiammabile". È stata effettuata una prova conformemente al regolamento (CE) n. 440/2008 (Metodo A.9) aggiornato al Regolamento (UE) 2023/464 o test equivalente normato;
- HP 9 "Infettivo". Questa caratteristica è stata esclusa a seguito dell'esame del codice EER (il rifiuto non proviene da un ciclo produttivo di tipo sanitario, biologico, ecc così come definito dal DPR n. 254/2003);
- HP 12 "Liberazione di gas a tossicità acuta". Questa caratteristica è stata esclusa a seguito dell'esame del codice EER e del ciclo produttivo e/o dalle informazioni acquisite nel corso del test effettuato conformemente al regolamento (CE) n. 440/2008 aggiornato al Regolamento (UE) 2023/464 (se opportuno e proporzionato).
- HP 15 "Rifiuto che non possiede direttamente una delle caratteristiche di pericolo summenzionate ma può manifestarla successivamente". Questa caratteristica è stata esclusa a seguito dell'esame del codice EER e del ciclo produttivo e/o dalle informazioni acquisite nel corso del test effettuato (se opportuno e proporzionato).
- HP 4 "Irritante -Irritazione cutanea e lesioni oculari", HP 5 "Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione", HP 6 "Tossicità acuta", HP 7 "Cancerogeno", HP 8 "Corrosivo", HP 10 "Tossico per la riproduzione", HP 11 "Mutageno", HP 13 "Sensibilizzante". La valutazione di queste caratteristiche di pericolo è stata effettuata considerando il superamento dei valori fissati all'allegato I alla parte Quarta del D.lgs 3 aprile 2006, n. 152;
- HP 14 "Ecotossico" considerando il superamento dei valori fissati dall'allegato al Regolamento (UE) 2017/997 del Consiglio dell'8 giugno 2017
- Leghe. I limiti di concentrazione fissati dall'allegato I alla parte Quarta del D.lgs 3 aprile 2006, n. 152 non sono applicabili alle leghe di metalli puri in forma massiva (non contaminati da sostanze pericolose) come da allegato D alla parte Quarta del D.lgs 3 aprile 2006, n. 152.

Sulla base di quanto sopra il campione in esame risulta classificabile come
RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO

Codice Europeo rifiuto attribuito dal produttore (Allegato D alla parte Quarta del D.lgs 3 aprile 2006, n. 152 come modificato dal Dlgs 213/2023): 16 10 02

Descrizione: Rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01

Inoltre, in riferimento al documento Best Available Techniques (BAT) Reference Document for Common Waste Water and Waste Gas Treatment/Management Systems in the Chemical Sector Industrial Emissions Directive 2010/75/EU (Integrated Pollution Prevention and Control), possiamo definire che la biodegradabilità del rifiuto in oggetto può essere stimata dal suo rapporto BOD / COD:

- <0.2, come rifiuto relativamente non degradabile;
- compreso tra 0.2-0.4, come rifiuto moderatamente degradabile;
- >0.4, come rifiuto altamente degradabile;

Dott. Filippo SELLERI Chimico

Ordine dei Chimici delle Province di Lecce e Brindisi N° 227/B

SMALTIMENTO IN BASE ALLA CLASSIFICAZIONE E ALLE ANALISI ESEGUITE

Sulla base delle analisi effettuate il rifiuto può essere destinato allo smaltimento presso impianto all'uopo autorizzato