

Rapporto di prova n°: 2136773-002

Del: 25-ott-18

Rapporto prova in sostituzione di 2136773-001

Spettabile:
Alchimetal Srl
Via Valle Cupa, 25/26
64010 CONTROGUERRA (TE)

Descrizione Camp.: Rifiuto costituito da residuo finale
Richiesta: Classificazione del rifiuto

Prelevatore: Vs. pers. e recapitato ns. pers. Dott. A. Di Domenico

Data Prelievo: 19-gen-18

Data Arrivo Camp.: 19-gen-18
Data Inizio Prova: 24-gen-18
Data Fine Prova: 30-gen-18

Codice CER: 19 02 11* altri rifiuti contenenti sostanze pericolose

ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Codici e categoria Pericolo
* Natura	-	//	Inorganica	
* Colore	-	//	Blu	
* Odore	-	//	Car. Rifiuto	
* Stato fisico	-	//	Liquido	
* Peso specifico	Kg/l	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 2 1984	1	
* pH (in acqua)	unità pH	CNR IRSA 1 Q 64 Vol. 3 1985	14	
Residuo a 105°C	%	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1985	5,4	
Residuo a 550°C	%	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1985	0,3	
* COD	mg O ₂ /Kg	PA 2.58 2014 Rev.3 ; PA 2.59 2014 Rev.3	965,6	
Alluminio	mg/kg	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	17,6	
Antimonio	mg/kg	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	0,5	
Arsenico	mg/kg	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	< 0,5	
Bario	mg/kg	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	< 0,5	
Berillio	mg/kg	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	< 0,5	

(*) = Prova non accreditata da Accredia

I risultati ottenuti si riferiscono unicamente al campione analizzato.
E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.
Legenda: < Inferiore al limite di rilevabilità indicato

Segue Rapporto di prova n°:

2136773-002

Rapporto prova in sostituzione di 2136773-001

ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Codici e categoria Pericolo	
* Boro	mg/kg	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	1,1		
Cadmio	mg/kg	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	< 0,5		
Calcio	mg/kg	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	78,3		
Cobalto	mg/kg	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	< 0,5		
Cromo totale	mg/kg	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	< 0,5		
Cromo III	mg/kg	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	< 0,5		
Cromo VI	mg/kg	CNR IRSA 16 Q 64 Vol.2 1984	< 0,1		
Ferro	mg/kg	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	48,4		
Gallio	mg/kg	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	< 0,5		
Litio	mg/kg	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	< 0,5		
Magnesio	mg/kg	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	8,8		
Manganese	mg/kg	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	< 0,5		
Mercurio	mg/kg	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	< 0,5		
Molibdeno	mg/kg	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	2,7		
Nichel	mg/kg	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	261,3	STOT RE 1 - H372 SKIN SENS. 1 - H317	HP 5 HP 13
Piombo	mg/kg	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	< 0,5		
Potassio	mg/kg	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	49,5		
Rame	mg/kg	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	149		
Selenio	mg/kg	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	< 0,5		
Sodio	mg/kg	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	16742,2		
Stagno	mg/kg	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	9		
Vanadio	mg/kg	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	< 0,5		
Zinco	mg/kg	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	9,6		

(*) = Prova non accreditata da Accredia

I risultati ottenuti si riferiscono unicamente al campione analizzato.

E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.

Legenda: < Inferiore al limite di rilevabilità indicato

Segue Rapporto di prova n°:

2136773-002

Rapporto prova in sostituzione di 2136773-001

ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Codici e categoria Pericolo	
* Solfati	mg/kg	EPA 9056 A 2007	< 5		
* Cloruri	mg/kg	EPA 9056 A 2007	164,2		
* Nitrati	mg/kg	EPA 9056 A 2007	563,1		
* Fluoruri	mg/kg	EPA 9056 A 2007	< 5		
* Fosfati	mg/kg	EPA 9056 A 2007	< 5		
Alcalinità:	-	//	-		
* Alcalinità come carbonati	mg/kg	CNR IRSA 14.7.1 Q 64 Vol.3 1996 + APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	< 10		
* Alcalinità come bicarbonati	mg/kg	CNR IRSA 14.7.1 Q 64 Vol.3 1996 + APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	< 10		
* Alcalinità come idrossidi	mg/kg	CNR IRSA 14.7.1 Q 64 Vol.3 1996 + APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	10401,5		
* Cianuri	mg/Kg	CNR IRSA 17 Q 64 Vol. 3 1992	800		
* Ferrocianuro di potassio	mg/Kg	Calcolo	12997	ACUTE TOX. 4 - H302 ACUTE TOX. 4 - H312 ACUTE TOX. 4 - H332 AQUATIC CHRONIC 2 - H411 AQUATIC CHRONIC 3 - H412	HP 6 HP 6 HP 6 HP 14 HP 14
* Idrossido di sodio (NaOH)	mg/Kg	Calcolo	24474,1	SKIN CORR. 1A - H314 SKIN CORR. 1A - H314	HP 4 HP 8

(*) = Prova non accreditata da Accredia

I risultati ottenuti si riferiscono unicamente al campione analizzato.

E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.

Legenda: < Inferiore al limite di rilevabilità indicato

Segue Rapporto di prova n°: **2136773-002** Rapporto prova in sostituzione di 2136773-001

Motivo della sostituzione: aggiornamento al Reg. (UE) 2017/997

CERTIFICAZIONE REDATTA TENUTO CONTO DEL Reg. (UE) 2017/997, Reg. 1357/2014/UE, Reg. (UE) 2016/1179 E DELLA DECISIONE 2014/955 UE

Classificazione HP14 ai sensi del Reg. (CE) N. 1272/2008 in vigore fino al 05 luglio 2018
Classificazione HP_14 ai sensi del Reg. (UE) 2017/997 in vigore dal 05 luglio 2018

PARERI ED INTERPRETAZIONI - NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO :

In base alle informazioni fornite dal richiedente e ai risultati analitici, il rifiuto può essere classificato come RIFIUTO SPECIALE PERICOLOSO. Codice CER attribuito dal produttore.

Dai dati non armonizzati dell'ECHA, il ferrocianuro di potassio è classificato anche EUH032 che conferisce al rifiuto la classificazione di HP12.

Il rifiuto risulta pericoloso secondo le seguenti indicazioni: **HP4 HP12**

DETTAGLIO INFORMATIVO DELLE CARATTERISTICHE

HP 4 - Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari

Codici e categoria di pericolo	Elenco sostanze	Unità Misura	Valore considerato	Limite	Pericoloso
SKIN CORR. 1A - H314	Idrossido di sodio 2,45 (NaOH)	%	2,4	1 - 5	<input checked="" type="checkbox"/>

HP 5 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) / Tossicità in caso di aspirazione

Codici e categoria di pericolo	Elenco sostanze	Unità Misura	Valore considerato	Limite	Pericoloso
STOT RE 1 - H372	Nichel 0,0261	%	0,026	1	<input type="checkbox"/>

(*) = Prova non accreditata da Accredia

I risultati ottenuti si riferiscono unicamente al campione analizzato.

E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.

Legenda: < Inferiore al limite di rilevabilità indicato

Segue Rapporto di prova n°: **2136773-002** *Rapporto prova in sostituzione di 2136773-001*

HP 6 - Tossicità acuta

Codici e categoria di pericolo	Elenco sostanze	Unità Misura	Valore considerato	Limite	Pericoloso
ACUTE TOX. 4 - H302	Ferrocianuro di potassio 1,3	%	1,3	25	<input type="checkbox"/>
ACUTE TOX. 4 - H312	Ferrocianuro di potassio 1,3	%	1,3	55	<input type="checkbox"/>
ACUTE TOX. 4 - H332	Ferrocianuro di potassio 1,3	%	1,3	22,5	<input type="checkbox"/>

HP 8 - Corrosivo

Codici e categoria di pericolo	Elenco sostanze	Unità Misura	Valore considerato	Limite	Pericoloso
SKIN CORR. 1A - H314	Iidrossido di sodio (NaOH) 2,45	%	2,4	5	<input type="checkbox"/>

HP 13 - Sensibilizzante

Codici e categoria di pericolo	Elenco sostanze	Unità Misura	Valore considerato	Limite	Pericoloso
SKIN SENS. 1 - H317	Nichel 0,0261	%	0,026	10	<input type="checkbox"/>

HP 14 - Ecotossico: rifiuto che presenta o può presentare rischi immediati o differiti per uno o più comparti ambientali

Codici e categoria di pericolo	Elenco sostanze	Unità Misura	Valore considerato	Limite	Pericoloso
$100 \times \sum(H410) + 10 \times \sum(H411) + \sum(H412)$	Ferrocianuro di potassio 13	%	13,00	25	<input type="checkbox"/>
$\sum(H410) + \sum(H411) + \sum(H412) + \sum(H413)$	Ferrocianuro di potassio 1,3	%	1,30	25	<input type="checkbox"/>

(*) = Prova non accreditata da Accredia

I risultati ottenuti si riferiscono unicamente al campione analizzato.

E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.

Legenda: < Inferiore al limite di rilevabilità indicato



Astra Studio Chimico Associato
Via Potito Randi, 6
64100 Teramo (TE)
Tel.: 0861-413103 Fax: 0861-222240
e-mail: info@astrastudio.it
Internet: www.astrastudio.it



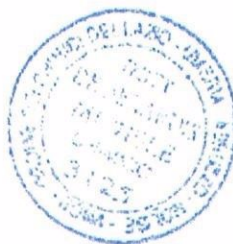
LAB N° 0410

Segue Rapporto di prova n°:

2136773-002

Rapporto prova in sostituzione di 2136773-001

L'Analista Responsabile



Dott. Michela De Berardi

(*) = Prova non accreditata da Accredia

I risultati ottenuti si riferiscono unicamente al campione analizzato.

E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.

Legenda: < Inferiore al limite di rilevabilità indicato