

Rapporto di prova n°: **2150998-001**

Del: **08-apr-19**

Spettabile:

Alchimetal Srl

Via Valle Cupa, 25/26

64010 CONTROGUERRA (TE)

Descrizione Camp.: Scarti di laboratorio
Richiesta: Classificazione del rifiuto
Prelevatore: Prelevato a Ns. cura: Per. Chim. D. Monticelli

Data Prelievo: 21-mar-19

Data Arrivo Camp.: 21-mar-19

Data Inizio Prova: 26-mar-19

Data Fine Prova: 01-apr-19

Codice CER: **16 05 07*** sostanze chimiche inorganiche di scarto contenenti o costituite da sostanze pericolose

ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Codici e categoria Pericolo
* Natura	-	//	Inorganica	
* Colore	-	//	Verde	
* Odore	-	//	Car. Rifiuto	
* Stato fisico	-	//	Liquido	
* Peso specifico	Kg/l	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 2 1984	1,2	
* pH (in acqua)	unità pH	CNR IRSA 1 Q 64 Vol. 3 1985	< 1	
Residuo a 105°C	%	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1985	7,05	
Residuo a 550°C	%	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1985	6,82	
* COD	mg O2/Kg	PA 2.58 2014 Rev.3 ; PA 2.59 2014 Rev.3	ND	
Alluminio	mg/Kg	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	40,4	
Antimonio	mg/kg	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	0,5	
Arsenico	mg/kg	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	< 0,5	
Bario	mg/kg	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	0,7	
Berillio	mg/kg	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	< 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

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP2150998-001-857-13.PDF.P7M

Pagina 1\5

Segue Rapporto di prova n°:

2150998-001

ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Codici e categoria Pericolo	
* Boro	mg/kg	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	10,1		
Cadmio	mg/kg	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	22,1		
Calcio	mg/kg	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	84		
Cobalto	mg/kg	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	500	SKIN SENS. 1 - H317	HP 13
				SKIN SENS. 1 - H334	HP 13
				AQUATIC CHRONIC 4 - H413	HP 14
Cromo totale	mg/kg	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	5		
Cromo III	mg/kg	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	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 2014	2174		
Gallio	mg/kg	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	< 0,5		
Litio	mg/kg	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	< 0,5		
Magnesio	mg/kg	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	18,3		
Manganese	mg/kg	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	18,2		
Mercurio	mg/kg	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	< 0,5		
Molibdeno	mg/kg	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	31		
Nichel	mg/kg	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	2174	STOT RE 1 - H372	HP 5
				SKIN SENS. 1 - H317	HP 13
Piombo	mg/kg	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	191,6		
* composti del piombo			191,6	STOT RE 2 - H373	HP 5
				ACUTE TOX. 4 - H302	HP 6
				ACUTE TOX. 4 - H332	HP 6
				REPR. 1B - H360D	HP 10
				AQUATIC ACUTE 1 - H400	HP 14
				AQUATIC CHRONIC 1 - H410	HP 14
Potassio	mg/Kg	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	1895		
Rame	mg/kg	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	29367		

(*) = 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

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP2150998-001-857-13.PDF.P7M

Pagina 2\5

Segue Rapporto di prova n°:

2150998-001

ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Codici e categoria Pericolo	
Selenio	mg/kg	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	< 0,5		
Sodio	mg/kg	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	3364		
Stagno	mg/kg	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	489,6		
Vanadio	mg/kg	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	< 0,5		
Zinco	mg/Kg	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	666,1		
* Solfati	mg/kg	EPA 9056 A 2007	62430		
* Cloruri	mg/kg	EPA 9056 A 2007	72189		
* Nitrati	mg/kg	EPA 9056 A 2007	96919		
* Fluoruri	mg/kg	EPA 9056 A 2007	< 500		
* Fosfati	mg/kg	EPA 9056 A 2007	< 500		
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	< 10		
* Solfati (come acido solforico)	mg/Kg	EPA 9056 A 2007	63731	SKIN CORR. 1A - H314	HP 4
				SKIN CORR. 1A - H314	HP 8
* Nitrati (come HNO3)	mg/Kg	EPA 9056 A 2007	98482	SKIN CORR. 1A - H314	HP 4
				SKIN CORR. 1A - H314	HP 8
* Cloruri (come HCl)	mg/Kg	EPA 9056 A 2007	74225	SKIN CORR. 1A - H314	HP 4
				STOT SE 3 - H335	HP 5
				SKIN CORR. 1B - H314	HP 8
				SKIN CORR. 1A - H314	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

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP2150998-001-857-13.PDF.P7M

Pagina 3\5

Segue Rapporto di prova n°:

2150998-001

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.

Il rifiuto risulta pericoloso secondo le seguenti indicazioni: **HP 8**

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	Cloruri (come 7,42 Nitrati (come 9,85 HNO ₃) Solfati (come 6,37 acido solforico)	%	24	1 - 5	<input 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 0,217	%	0,22	1	<input type="checkbox"/>
STOT RE 2 - H373	composti del piombo 0,0192	%	0,019	10	<input type="checkbox"/>
STOT SE 3 - H335	Cloruri (come 7,42	%	7,4	20	<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

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP2150998-001-857-13.PDF.P7M

Pagina 4\5

Segue Rapporto di prova n°:

2150998-001

HP 8 - Corrosivo

Codici e categoria di pericolo	Elenco sostanze	Unità Misura	Valore considerato	Limite	Pericoloso
SKIN CORR. 1B - H314	Cloruri (come 7,42	%	7,4	5	<input checked="" type="checkbox"/>
SKIN CORR. 1A - H314	Cloruri (come 7,42 Nitrati (come HNO ₃) 9,85 Solfati (come acido solforico) 6,37	%	24	5	<input checked="" type="checkbox"/>

HP 10 - Tossico per la riproduzione

Codici e categoria di pericolo	Elenco sostanze	Unità Misura	Valore considerato	Limite	Pericoloso
REPR. 1B - H360D	composti del piombo 0,0192	%	0,019	0,3	<input type="checkbox"/>

HP 13 - Sensibilizzante

Codici e categoria di pericolo	Elenco sostanze	Unità Misura	Valore considerato	Limite	Pericoloso
SKIN SENS. 1 - H317	Cobalto 0,05 Nichel 0,217	%	0,22	10	<input type="checkbox"/>

L'Analista Responsabile

Firmatario	Certification Authority	Cod. Fiscale	Stato	Organizzazione	Cod. Ident.	Validità Cert. fino al	Data CRL
De Berardis Michele	ArubaPEC S.p.A. NG CA 3	TINIT-DBRMHL41H03L103E	IT	bject: C=IT	19134485	2022 Nov 5 23:59:59	2018 Nov 6 00:00:00 (UTC Time)

(*) = 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

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP2150998-001-857-13.PDF.P7M

Pagina 5\5