

Spettabile:
ALCHIMETAL SRL
Via Valle Cupa, 25/26
64010 CONTROGUERRA (TE)

Data Emissione: 27-nov-19

Rapporto di prova n°: 1903774-001

Accettazione: **1903774** Data Prelievo: **22-nov-19** Prelevato da: a cura del cliente
Descrizione: **Carboni esausti** Matrice: **RIFIUTI**
Data Arrivo Camp.: **22-nov-19** Data Inizio Prova: **22-nov-19** Data Fine Prova: **26-nov-19**
Tipo Analisi: **Rifiuti solidi o fangosi palabili**
Codice CER attribuito dal produttore: **15 02 03** assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02
Rif. Legge/Autoriz.: **Decreto Legislativo n.152 del 3 aprile 2006 All. D al Titolo I della parte quarta e s.m.i. - Regolamento 2017/997/UE**

ASPETTO:

Stato fisico: Solido non polverulento
Colore: Nero
Odore: Non applicabile per utilizzo di dispositivi di protezione

ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE

Prova	Metodo	U.M	Risultato	Codici e categoria Pericolo	Caratt. Pericolo
pH	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		8,4		
* Alcalinità libera	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	mg/Kg	< 10		
* Azoto ammoniacale come NH4+	CNR IRSA 7 Q 64 Vol 3 1985	mg/Kg	2398		
METALLI:					
Alluminio e suoi composti	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	2270		
* Antimonio e suoi composti	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	< 1		

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. M.Rofani - Chimico

Se non già indicato nel Rapporto di Prova disponibili su richiesta i dati di incertezza di misura delle singole prove accreditate.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa. Il fattore di copertura K è pari a 2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95%.

(*) = Prova non accreditata da Accredia

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova è consentita solo previa autorizzazione scritta della Lasi S.r.l.
I dati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono conservati dal laboratorio per 4 anni.
Il campione è conservato dal laboratorio per 1 mese salvo diverse indicazioni e se quantità, natura e tipo di analisi lo permettono.
Il campione è stato sottoposto alle prove come pervenuto al laboratorio salvo diverse indicazioni.



Segue Rapporto di prova n°: **1903774-001**

ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE

Prova	Metodo	U.M	Risultato	Codici e categoria Pericolo	Caratt. Pericolo
* Argento e suoi composti	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	< 1		
Arsenico e suoi composti	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	1,1		
* Arsenico (V) ossido	Calcolo	mg/Kg	1,7	ACUTE TOX. 3 - H301 ACUTE TOX. 3 - H331 CARC. 1A - H350 AQUATIC ACUTE 1 - H400 AQUATIC CHRONIC 1 - H410	HP 6 HP 6 HP 7 HP 14 HP 14
Bario e suoi composti	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	31,8		
* Bario ossido	Calcolo	mg/Kg	35,5	ACUTE TOX. 3 - H301 SKIN CORR. 1B - H314	HP 6 HP 8
Berillio e suoi composti	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	< 1		
* Boro e suoi composti	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	9,7		
* Boro triossido	Calcolo	mg/Kg	31,2	REPR. 1B - H360FD	HP 10
Cadmio e suoi composti	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	< 1		
Cobalto e suoi composti	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	< 1		
Cromo totale e suoi composti	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	1,0		

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. M.Rofani - Chimico

Se non già indicato nel Rapporto di Prova disponibili su richiesta i dati di incertezza di misura delle singole prove accreditate.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa. Il fattore di copertura K è pari a 2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95%.

(*) = Prova non accreditata da Accredia

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova è consentita solo previa autorizzazione scritta della Lasi S.r.l.
I dati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono conservati dal laboratorio per 4 anni.
Il campione è conservato dal laboratorio per 1 mese salvo diverse indicazioni e se quantità, natura e tipo di analisi lo permettono.
Il campione è stato sottoposto alle prove come pervenuto al laboratorio salvo diverse indicazioni.



Segue Rapporto di prova n°: **1903774-001**

ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE

Prova	Metodo	U.M	Risultato	Codici e categoria Pericolo	Caratt. Pericolo
* Cromo triossido	Calcolo	mg/Kg	1,9	SKIN CORR. 1A - H314 STOT RE 1 - H372 ACUTE TOX. 3 - H301 ACUTE TOX. 3 - H311 ACUTE TOX. 2 - H330 CARC. 1A - H350 SKIN CORR. 1A - H314 MUTA. 1B - H340 SKIN SENS. 1 - H317 SKIN SENS. 1 - H334 AQUATIC ACUTE 1 - H400 AQUATIC CHRONIC 1 - H410	HP 4 HP 5 HP 6 HP 6 HP 6 HP 7 HP 8 HP 11 HP 13 HP 13 HP 14 HP 14
Ferro e suoi composti	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	1290		
* Fosforo totale come P	CNR IRSA 9 Q.64 vol 3 1985	mg/Kg	80,7		
Manganese e suoi composti	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	16,6		
* Manganese diossido	Calcolo	mg/Kg	26,2	ACUTE TOX. 4 - H302 ACUTE TOX. 4 - H332	HP 6 HP 6
* Mercurio e suoi composti	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	< 1		
Molibdeno e suoi composti	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	3,1		
* triossido di molibdeno	Calcolo	mg/Kg	4,7	EYE IRRIT. 2 - H319 H315_H319 - H319 STOT SE 3 - H335 CARC. 2 - H351	HP 4 HP 4 HP 5 HP 7
Nichel e suoi composti	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	5,2		

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. M.Rofani - Chimico

Se non già indicato nel Rapporto di Prova disponibili su richiesta i dati di incertezza di misura delle singole prove accreditate.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa. Il fattore di copertura K è pari a 2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95%.

(*) = Prova non accreditata da Accredia

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova è consentita solo previa autorizzazione scritta della Lasi S.r.l.
I dati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono conservati dal laboratorio per 4 anni.
Il campione è conservato dal laboratorio per 1 mese salvo diverse indicazioni e se quantità, natura e tipo di analisi lo permettono.
Il campione è stato sottoposto alle prove come pervenuto al laboratorio salvo diverse indicazioni.



Segue Rapporto di prova n°: **1903774-001**

ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE

Prova	Metodo	U.M	Risultato	Codici e categoria Pericolo	Caratt. Pericolo
* Nichel diossido	Calcolo	mg/Kg	8,0	STOT RE 1 - H372 CARC. 1A - H350i SKIN SENS. 1 - H317 AQUATIC CHRONIC 4 - H413	HP 5 HP 7 HP 13 HP 14
Piombo e suoi composti inorg.	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	1,4	STOT RE 2 - H373 ACUTE TOX. 4 - H302 ACUTE TOX. 4 - H332 REPR. 1B - H360Df AQUATIC ACUTE 1 - H400 AQUATIC CHRONIC 1 - H410	HP 5 HP 6 HP 6 HP 10 HP 14 HP 14
Rame e suoi composti	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	< 1		
Selenio e suoi composti	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	< 1		
* Stagno e suoi composti	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	< 1		
* Tallio e suoi composti	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	< 1		
* Tellurio e suoi composti	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	< 1		
Vanadio e suoi composti	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	1,6		
* Vanadio pentossido	Calcolo	mg/Kg	2,9	STOT SE 3 - H335 STOT RE 1 - H372 ACUTE TOX. 4 - H302 ACUTE TOX. 4 - H332 REPR. 2 - H361d MUTA. 2 - H341 AQUATIC CHRONIC 2 - H411	HP 5 HP 5 HP 6 HP 6 HP 10 HP 11 HP 14

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. M.Rofani - Chimico

Se non già indicato nel Rapporto di Prova disponibili su richiesta i dati di incertezza di misura delle singole prove accreditate.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa. Il fattore di copertura K è pari a 2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95%.

(*) = Prova non accreditata da Accredia

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova è consentita solo previa autorizzazione scritta della Lasi S.r.l.
I dati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono conservati dal laboratorio per 4 anni.
Il campione è conservato dal laboratorio per 1 mese salvo diverse indicazioni e se quantità, natura e tipo di analisi lo permettono.
Il campione è stato sottoposto alle prove come pervenuto al laboratorio salvo diverse indicazioni.



Segue Rapporto di prova n°: **1903774-001****ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE**

Prova	Metodo	U.M	Risultato	Codici e categoria Pericolo	Caratt. Pericolo
Zinco e suoi composti	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	5,9		
* Zinco ossido	Calcolo	mg/Kg	7,3	AQUATIC ACUTE 1 - H400 AQUATIC CHRONIC 1 - H410	HP 14 HP 14

Se non già indicato nel Rapporto di Prova disponibili su richiesta i dati di incertezza di misura delle singole prove accreditate.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa. Il fattore di copertura K è pari a 2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95%.

(*) = Prova non accreditata da Accredia

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova è consentita solo previa autorizzazione scritta della Lasi S.r.l.
I dati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono conservati dal laboratorio per 4 anni.
Il campione è conservato dal laboratorio per 1 mese salvo diverse indicazioni e se quantità, natura e tipo di analisi lo permettono.
Il campione è stato sottoposto alle prove come pervenuto al laboratorio salvo diverse indicazioni.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. M.Rofani - Chimico



Segue Rapporto di prova n°: **1903774-001**

DETTAGLIO INFORMATIVO DELLE CARATTERISTICHE

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	Cromo triossido 0,00019 Nichel diossido 0,00080 Vanadio pentossido 0,00028	%	0,0008	1	<input type="checkbox"/>
STOT RE 2 - H373	Piombo e suoi composti inorg. 0,00014	%	0,00014	10	<input type="checkbox"/>
STOT SE 3 - H335	triossido di molibdeno 0,00046 Vanadio pentossido 0,00028	%	0,00047	20	<input type="checkbox"/>

HP 7 - Cancerogeno

Codici e categoria di pericolo	Elenco sostanze	Unità Misura	Valore considerato	Limite	Pericoloso
CARC. 1A - H350	Arsenico (V) ossido 0,00016 Cromo triossido 0,00019	%	0,00019	0,1	<input type="checkbox"/>
CARC. 2 - H351	triossido di molibdeno 0,00046	%	0,00047	1	<input type="checkbox"/>
CARC. 1A - H350i	Nichel diossido 0,00080	%	0,0008	0,1	<input type="checkbox"/>

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. M.Rofani - Chimico

Se non già indicato nel Rapporto di Prova disponibili su richiesta i dati di incertezza di misura delle singole prove accreditate.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa. Il fattore di copertura K è pari a 2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95%.

(*) = Prova non accreditata da Accredia

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova è consentita solo previa autorizzazione scritta della Lasi S.r.l.
I dati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono conservati dal laboratorio per 4 anni.
Il campione è conservato dal laboratorio per 1 mese salvo diverse indicazioni e se quantità, natura e tipo di analisi lo permettono.
Il campione è stato sottoposto alle prove come pervenuto al laboratorio salvo diverse indicazioni.



Segue Rapporto di prova n°: **1903774-001**

HP 10 - Tossico per la riproduzione

Codici e categoria di pericolo	Elenco sostanze	Unità Misura	Valore considerato	Limite	Pericoloso
REPR. 1B - H360Df	Piombo e suoi composti inorg. 0,00014	%	0,00014	0,3	<input type="checkbox"/>
REPR. 1B - H360FD	Boro triossido 0,00312	%	0,0031	0,3	<input type="checkbox"/>
REPR. 2 - H361d	Vanadio pentossido 0,00028	%	0,00029	3	<input type="checkbox"/>

HP 11 - Mutageno

Codici e categoria di pericolo	Elenco sostanze	Unità Misura	Valore considerato	Limite	Pericoloso
MUTA. 1B - H340	Cromo triossido 0,00019	%	0,00019	0,1	<input type="checkbox"/>
MUTA. 2 - H341	Vanadio pentossido 0,00028	%	0,00029	1	<input type="checkbox"/>

HP 13 - Sensibilizzante

Codici e categoria di pericolo	Elenco sostanze	Unità Misura	Valore considerato	Limite	Pericoloso
SKIN SENS. 1 - H317	Cromo triossido 0,00019 Nichel diossido 0,00080	%	0,0008	10	<input type="checkbox"/>
SKIN SENS. 1 - H334	Cromo triossido 0,00019	%	0,00019	10	<input type="checkbox"/>

Se non già indicato nel Rapporto di Prova disponibili su richiesta i dati di incertezza di misura delle singole prove accreditate.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa. Il fattore di copertura K è pari a 2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95%.

(*) = Prova non accreditata da Accredia

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova è consentita solo previa autorizzazione scritta della Lasi S.r.l.
I dati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono conservati dal laboratorio per 4 anni.
Il campione è conservato dal laboratorio per 1 mese salvo diverse indicazioni e se quantità, natura e tipo di analisi lo permettono.
Il campione è stato sottoposto alle prove come pervenuto al laboratorio salvo diverse indicazioni.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. M. Rofani - Chimico



Seque Rapporto di prova n°: **1903774-001**

PARERI E INTERPRETAZIONI - Non oggetto di accreditamento ACCREDIA

Decreto Legislativo n.152 del 3 aprile 2006 e s.m.i. e Regolamento 2017/997/UE

Visti i risultati ottenuti dall'analisi richiesta sul campione tal quale e le indicazioni fornite dal produttore sulle materie prime utilizzate e sul ciclo produttivo, il rifiuto può essere classificato **'SPECIALE NON PERICOLOSO'** ai sensi dell'allegato D al Titolo I alla parte quarta del Decreto Legislativo n.152 del 3 aprile 2006 e s.m.i. e ai sensi del Regolamento 2017/997/UE.

Se non già indicato nel Rapporto di Prova disponibili su richiesta i dati di incertezza di misura delle singole prove accreditate.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa. Il fattore di copertura K è pari a 2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95%.

(*) = Prova non accreditata da Accredia

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova è consentita solo previa autorizzazione scritta della Lasi S.r.l.
I dati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono conservati dal laboratorio per 4 anni.
Il campione è conservato dal laboratorio per 1 mese salvo diverse indicazioni e se quantità, natura e tipo di analisi lo permettono.
Il campione è stato sottoposto alle prove come pervenuto al laboratorio salvo diverse indicazioni.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. M. Rofani - Chimico

