



S.r.l. SEA sas SERVIZI PER L' ECOLOGIA E L' AMBIENTE
Via Madre Teresa di Calcutta, 100
62029 Tolentino (MC)
Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097
e-mail: info@seatolentino.it
Internet: www.seatolentino.it

Rapporto di prova n°: **2701019-001**

Data Rapp. Prova: 29-set-17

Spettabile:

COSMARI SRL

LOCALITA' PIANE DI CHIANTI

62029 TOLENTINO (MC)

Descrizione Camp.: Percolato

Rif. Accettazione: 2701019

Luogo Prelievo: Discarica - Loc. Collina, Tolentino

Data Prelievo: 13-set-17

Prelevatore: Prelevato a ns. cura

Tipo Prove: Gestione rifiuto

Data Arrivo Camp.: 13-set-17

Data Inizio Prova: 13-set-17

Mod.Campionam.: UNI 10802:2013

Data Fine Prova: 29-set-17

Codice CER: 19 07 03 percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02

Modalità di conservazione del campione: refrigerato

Temperatura di accettazione del campione (°C): 5,2

ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Codici e categoria Pericolo	Caratt. Pericolo
Caratteristiche organolettiche					
Colore			nero		
Odore			sgradevole		
Stato fisico			liquido		
Peso specifico	g/l	Analisi gravimetrica	996,3		
Solidi Sospesi totali	mg/l	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	320		
Solidi sedimentabili	ml/l	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	< 5		
Residuo a 105 °C	% p/p	UNI EN 14346:2007	0,9		
pH	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	8,6		
Conducibilità	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	18400		
COD	mg/l	ISO 15705	6250		
BOD5	mg/l	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	223		
Cloruri	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	2335		
Azoto ammoniacale come NH4	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	1550		
Azoto nitrico come N	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,1		

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti a prova presso il Laboratorio SEA s.a.s.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP2701019-001-01561-279.pdf.p7m



S.d.s. SEA sas SERVIZI PER L' ECOLOGIA E L' AMBIENTE
Via Madre Teresa di Calcutta, 100
62029 Tolentino (MC)
Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097
e-mail: info@seatosolentino.it
Internet: www.seatosolentino.it

Segue Rapporto di prova n°:

2701019-001

ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Codici e categoria Pericolo	Caratt. Pericolo
Azoto nitroso come N	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,1		
Azoto totale (come N)	mg/l	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	1620		
Fosforo e i suoi composti come P	mg/kg	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	37		
tricloruro di fosforo	mg/kg	CALCOLO	166	SKIN CORR. 1A - H314 ACUTE TOX. 2 - H300 ACUTE TOX. 2 - H330 SKIN CORR. 1A - H314	HP 4 HP 6 HP 6 HP 8
Cadmio e i suoi composti come Cd	mg/kg	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	< 1		
Cromo totale e suoi composti come Cr	mg/kg	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	< 0,1		
Piombo e i suoi composti come Pb	mg/kg	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	< 1		
Rame e i suoi composti come Cu	mg/kg	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	4		
solfato di rame	mg/kg	CALCOLO	10	SKIN IRRIT. 2 - H315 H315_H319 - H315 H315_H319 - H319 EYE IRRIT. 2 - H319 ACUTE TOX. 4 - H302 AQUATIC ACUTE 1 - H400 AQUATIC CHRONIC 1 - H410	HP 4 HP 4 HP 4 HP 4 HP 6 HP 14 HP 14
Cromo VI e I Suoi Composti Come Cr	mg/kg	APAT CNR IRSA Vol.3 Met.16 Q.64 1985	< 1		
Mercurio e suoi composti come Hg	mg/kg	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	< 1		
Arsenico e suoi composti come As	mg/kg	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	< 0,1		
Alluminio e suoi composti come Al	mg/kg	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	8		
ALLUMINIO SOLFATO	mg/kg	CALCOLO	50	EYE DAM. 1 - H318	HP 4
Stagno e i suoi composti come Sn	mg/kg	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	2		
tetracloruro di stagno	mg/kg	CALCOLO	4	SKIN CORR. 1B - H314 SKIN CORR. 1A - H314	HP 8 HP 8
Ferro e i suoi composti come Fe	mg/kg	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	40		

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti a prova presso il Laboratorio SEA s.a.s.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP2701019-001-01561-279.pdf.p7m

Pagina 2\5



S.r.l.s. SEA sas SERVIZI PER L' ECOLOGIA E L' AMBIENTE
Via Madre Teresa di Calcutta, 100
62029 Tolentino (MC)
Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097
e-mail: info@seatolentino.it
Internet: www.seatolentino.it

Segue Rapporto di prova n°:

2701019-001

ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Codici e categoria Pericolo	Caratt. Pericolo
FERRO SOLFATO	mg/kg	CALCOLO	199	SKIN IRRIT. 2 - H315 H315_H319 - H315 H315_H319 - H319 ACUTE TOX. 4 - H302	HP 4 HP 4 HP 4 HP 6
Zinco e i suoi composti come Zn	mg/kg	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	11		
solfato di zinco	mg/kg	CALCOLO	27	EYE DAM. 1 - H318 ACUTE TOX. 4 - H302 ACUTE TOX. 1 - H310	HP 4 HP 6 HP 6
Nichel e suoi composti come Ni	mg/kg	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	< 1		
Magnesio e i suoi composti come Mg	mg/kg	EPA 3051A 1998+EPA 6010C 2007	< 10		
Sommatoria Solventi Organici Aromatici	mg/kg	APAT CNR IRSA Vol.3 Met. 23 B Q.64 1985	< 10		
Sommatoria Solventi Organici Clorurati	mg/kg	APAT CNR IRSA Vol.3 Met. 23 A Q.64 1985	< 10		
Sommatoria Solventi Organici Azotati	mg/kg	EPA 625	< 0,1		
Idrocarburi					
Idrocarburi Alifatici da C5 A C8	mg/kg	MADEP-VPH-04 rev1.1 2004	< 1		
Idrocarburi C10-C40	mg/kg	UNI EN 14039:2005	130	AQUATIC CHRONIC 2 - H411	HP 14
Cumene	mg/kg	MADEP-VPH-04 rev1.1 2004	< 1		
Dipentene	mg/kg	MADEP-VPH-04 rev1.1 2004	< 1		

ANALISI DEGLI ELUATI

Prova	U.M	Metodo	Risultato
-------	-----	--------	-----------

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti a prova presso il Laboratorio SEA s.a.s.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP2701019-001-01561-279.pdf.p7m

Pagina 3\5



S.R.L. SEA sas SERVIZI PER L' ECOLOGIA E L' AMBIENTE
Via Madre Teresa di Calcutta, 100
62029 Tolentino (MC)
Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097
e-mail: info@seatolentino.it
Internet: www.seatolentino.it

Segue Rapporto di prova n°:

2701019-001

CLASSIFICAZIONE:

In considerazione della provenienza e tipologia del rifiuto, essendo la concentrazione degli eventuali contaminanti inferiore alle concentrazioni limite, è possibile classificare il rifiuto come 'NON PERICOLOSO' ai sensi del Regolamento UE 1357/2014 e della Decisione 2014/955/UE

Il rifiuto, il cui campione è oggetto di analisi, è stato classificato dal Produttore/Detentore, in base all'origine/provenienza con il CODICE CER in testa al certificato, ai sensi del D.Lgs. n. 152/06 (All. D parte IV)

CONFERIMENTO: Vista la composizione e l'origine del rifiuto, si può considerare che lo smaltimento debba avvenire in impianti di trattamento autorizzati

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
EYE DAM. 1 - H318	ALLUMINIO 0,005 solfato di zinco 0,00272 SOLFATO	%	0,0077	10	<input type="checkbox"/>

HP 6 - Tossicità acuta

Codici e categoria di pericolo	Elenco sostanze	Unità Misura	Valore considerato	Limite	Pericoloso
ACUTE TOX. 4 - H302	solfato di zinco 0,00272	%	0,0027	25	<input type="checkbox"/>
ACUTE TOX. 1 - H310	solfato di zinco 0,00272	%	0,0027	0,25	<input type="checkbox"/>

HP 14 - Ecotossico

Codici e categoria di pericolo	Elenco sostanze	Unità Misura	Valore considerato	Limite	Pericoloso
$\Sigma(H400 \times M)$	solfato di rame 0,001	%	0,00	25	<input type="checkbox"/>
$\Sigma(H410 \times M)$	solfato di rame 0,001	%	0,00	25	<input type="checkbox"/>
$\Sigma(H410 \times M \times 10) + \Sigma(H411 \times x)$	Idrocarburi C10- 0,013 solfato di rame 0,001 C40	%	0,02	25	<input type="checkbox"/>

Il Responsabile del Laboratorio
(o suo delegato)
Dott. Andrea Binotti



S.r.l.s. SEA sas SERVIZI PER L' ECOLOGIA E L' AMBIENTE

Via Madre Teresa di Calcutta, 100

62029 Tolentino (MC)

Tel.: 0733/974947

Fax: 0733/967097

e-mail: info@seatolentino.it

Internet: www.seatolentino.it

Segue Rapporto di prova n°:

2701019-001

Firmatario	Certification Authority	Cod. Fiscale	Stato	Organizzazione	Cod.Ident.	Validità Cert. fino al	Data CRL
BINOTTI ANDREA	ArubaPEC S.p.A. NG CA 3	BNTNDR48S22L191Q	IT	COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI AN-MC	15528095	2019 May 3 23:59:59	2016 May 3 00:00:00 (UTC Time)

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti a prova presso il Laboratorio SEA s.a.s.

Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP2701019-001-01561-279.pdf.p7m

Pagina 5\5