



S.C.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@seatoentino.it
Internet: www.seatoentino.it

Rapporto di prova n°: **2701020-001**

Data Rapp. Prova: 13-dic-17

Spettabile:

COSMARI SRL

LOCALITA' PIANE DI CHIENI

62029 TOLENTINO (MC)

Descrizione Camp.: Percolato

Rif. Accettazione: 2701020

Luogo Prelievo: Discarica in Loc. Castelletta, Potenza Picena

Data Prelievo: 26-set-17

Tipo Prove: Gestione rifiuto

Data Arrivo Camp.: 26-set-17

Data Inizio Prova: 26-set-17

Data Fine Prova: 10-nov-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): 5,8

Note: analisi eseguita presso laboratorio esterno

ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Codici e categoria Pericolo	Caratt. Pericolo
Caratteristiche organolettiche					
Colore			marrone		
Odore			sgradevole		
Stato fisico			liquido		
Peso specifico	g/l	Analisi gravimetrica	999,5		
Solidi Sospesi totali	mg/l	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	110		
Solidi sedimentabili	ml/l	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	< 5		
Residuo a 105 °C	% p/p	UNI EN 14346:2007	0,4		
pH	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,3		
Conducibilità	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	5270		
COD	mg/l	ISO 15705	375		
BOD5	mg/l	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	100		
Cloruri	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1064		
Azoto ammoniacale come NH4	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	228		
Azoto nitrico come N	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	6,4		

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: RP2701020-001-01561-283.PDF.P7M

Pagina 1\5



S.Q.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@seantolentino.it
Internet: www.seantolentino.it

Segue Rapporto di prova n°:

2701020-001

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	1,5		
Azoto totale (come N)	mg/l	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	412		
Fosforo e i suoi composti come P	mg/kg	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	< 1		
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	< 1		
Piombo e i suoi composti come Pb	mg/kg	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	1		
piomboalchili	mg/kg	CALCOLO	2	STOT RE 2 - H373 ACUTE TOX. 2 - H300 ACUTE TOX. 1 - H310 ACUTE TOX. 2 - H330 REPR. 1B - H360Df AQUATIC CHRONIC 1 - H410	HP 5 HP 6 HP 6 HP 6 HP 10 HP 14
Rame e i suoi composti come Cu	mg/kg	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	< 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	< 1		
Alluminio e suoi composti come Al	mg/kg	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	< 1		
Bario e suoi composti come Ba	mg/kg	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	< 1		
Stagno e i suoi composti come Sn	mg/kg	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	< 1		
Ferro e i suoi composti come Fe	mg/kg	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	6		
FERRO SOLFATO	mg/kg	CALCOLO	29	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	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: RP2701020-001-01561-283.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@seatosolentino.it
Internet: www.seatosolentino.it

Segue Rapporto di prova n°:

2701020-001

ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Codici e categoria Pericolo	Caratt. Pericolo
solfato di zinco	mg/kg	CALCOLO	2	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	176		
fosforo di magnesio	mg/kg	CALCOLO	978	WATER-REACT. 1 - H260 ACUTE TOX. 2 - H300 AQUATIC ACUTE 1 - H400	HP 3 HP 6 HP 14
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	< 1		
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
-------	-----	--------	-----------



S.C.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°:

2701020-001

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	solfo di zinco 0,00024	%	0,00025	10	<input type="checkbox"/>

HP 5 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) / Tossicità in cas

Codici e categoria di pericolo	Elenco sostanze	Unità Misura	Valore considerato	Limite	Pericoloso
STOT RE 2 - H373	piomboalchili 0,00016	%	0,00017	10	<input type="checkbox"/>

HP 6 - Tossicità acuta

Codici e categoria di pericolo	Elenco sostanze	Unità Misura	Valore considerato	Limite	Pericoloso
ACUTE TOX. 2 - H300	piomboalchili 0,00016	%	0,00017	0,25	<input type="checkbox"/>
ACUTE TOX. 4 - H302	solfo di zinco 0,00024	%	0,00025	25	<input type="checkbox"/>
ACUTE TOX. 1 - H310	piomboalchili 0,00016 solfo di zinco 0,00024	%	0,00042	0,25	<input type="checkbox"/>
ACUTE TOX. 2 - H330	piomboalchili 0,00016	%	0,00017	0,5	<input type="checkbox"/>

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: RP2701020-001-01561-283.PDF.P7M

Pagina 4\5



S.Q.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°:

2701020-001

HP 10 - Tossico per la riproduzione

Codici e categoria di pericolo	Elenco sostanze	Unità Misura	Valore considerato	Limite	Pericoloso
REPR. 1B - H360Df	piomboalchili 0,00016	%	0,00017	0,3	<input type="checkbox"/>

HP 14 - Ecotossico

Codici e categoria di pericolo	Elenco sostanze	Unità Misura	Valore considerato	Limite	Pericoloso
$\Sigma(H400 \times M)$	fosfuro di magnesio 0,0977	%	0,10	25	<input type="checkbox"/>
$\Sigma(H410 \times M)$	piomboalchili 0,00016	%	0,00	25	<input type="checkbox"/>
$\Sigma(H410 \times M \times 10) + \Sigma(H411 \times x)$	piomboalchili 0,00016	%	0,00	25	<input type="checkbox"/>

Il Responsabile del Laboratorio

(o suo delegato)

Dott. Andrea Binotti

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: RP2701020-001-01561-283.PDF.P7M

Pagina 5\5