

**SEA SRLS**

Via Madre Teresa di Calcutta, 100

62029 Tolentino (MC)

Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097

e-mail: [info@seatolentino.it](mailto:info@seatolentino.it)Internet: [www.seatolentino.it](http://www.seatolentino.it)**Rapporto di prova n°: 20200115-001****Data Rapp. Prova:** 30-mar-20

Spettabile:

**COSMARI SRL**

LOCALITA' PIANE DI CHIENI

62029 TOLENTINO (MC)

<b>Descrizione Camp.:</b>	Percolato		
<b>Rif. Accettazione:</b>	20200115		
<b>Luogo Prelievo:</b>	Discarica Località Collina - Tolentino	<b>Data Prelievo:</b>	11-mar-20
<b>Prelevatore:</b>	Prelevato a ns. cura		
<b>Tipo Prove:</b>	Gestione rifiuto	<b>Data Arrivo Camp.:</b>	11-mar-20
		<b>Data Inizio Prova:</b>	11-mar-20
<b>Mod.Campionam.:</b>	UNI 10802:2013	<b>Data Fine Prova:</b>	30-mar-20

**Codice CER: 19 07 03** percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02Modalità di conservazione del campione: **refrigerato**Temperatura di accettazione del campione (°C): **5,3****ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Codici e categoria Pericolo	Caratt. Pericolo
<b>Caratteristiche organolettiche</b>					
Colore			<b>marrone</b>		
Odore			<b>sgradevole</b>		
Stato fisico			<b>liquido</b>		
Peso specifico	kg/dm3	Analisi gravimetrica	<b>0,997</b>		
Solidi Sospesi totali	mg/l	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	<b>80</b>		
Solidi sedimentabili	ml/l	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	<b>&lt; 5</b>		
Residuo a 105 °C	% p/p	UNI EN 14346:2007	<b>0,8</b>		
pH	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	<b>8,5</b>		
Conducibilità	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	<b>14920</b>		
COD	mg/l	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	<b>3000</b>		
BOD5	mg/l	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	<b>760</b>		
Cloruri	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	<b>1310</b>		
Azoto ammoniacale come NH4	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	<b>1450</b>		

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



SEA SRLS

Via Madre Teresa di Calcutta, 100

62029 Tolentino (MC)

Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097

e-mail: [info@seatosolentino.it](mailto:info@seatosolentino.it)

Internet: [www.seatosolentino.it](http://www.seatosolentino.it)

Segue Rapporto di prova n°:

**20200115-001**

## ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Codici e categoria Pericolo	Caratt. Pericolo
Azoto nitrico come N	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 10		
Azoto nitroso come N	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 10		
Azoto totale (come N)	mg/l	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	2160		
Fosforo e i suoi composti come P	mg/kg	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2014	17		
tricloruro di fosforo	mg/kg	CALCOLO	74	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 6010D 2014	< 10		
Cromo totale e suoi composti come Cr	mg/kg	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2014	< 10		
Piombo e i suoi composti come Pb	mg/kg	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2014	< 10		
Rame e i suoi composti come Cu	mg/kg	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2014	< 10		
Mercurio e suoi composti come Hg	mg/kg	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2014	< 10		
Arsenico e suoi composti come As	mg/kg	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2014	< 10		
Alluminio e suoi composti come Al	mg/kg	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2014	< 10		
Bario e suoi composti come Ba	mg/kg	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2014	< 10		
Stagno e i suoi composti come Sn	mg/kg	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2014	< 10		
Ferro e i suoi composti come Fe	mg/kg	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2014	< 10		
Zinco e i suoi composti come Zn	mg/kg	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2014	< 10		
Nichel e suoi composti come Ni	mg/kg	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2014	< 10		

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



**SEA SRLS**  
Via Madre Teresa di Calcutta, 100  
62029 Tolentino (MC)  
Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097  
e-mail: [info@seatoletino.it](mailto:info@seatoletino.it)  
Internet: [www.seatoletino.it](http://www.seatoletino.it)

Segue Rapporto di prova n°:

**20200115-001**

## ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Codici e categoria Pericolo	Caratt. Pericolo
<b>Magnesio e i suoi composti come Mg</b>	mg/kg	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	<b>60</b>		
MAGNESIO CLORURO, USP	mg/kg	CALCOLO	<b>500</b>	SKIN IRRIT. 2 - H315 EYE DAM. 1 - H318 ACUTE TOX. 4 - H302	HP 4 HP 4 HP 6
Sommatoria Solventi Organici Aromatici	mg/kg	APAT CNR IRSA Vol.3 Met. 23 B Q.64 1985	<b>&lt; 10</b>		
Sommatoria Solventi Organici Clorurati	mg/kg	APAT CNR IRSA Vol.3 Met. 23 A Q.64 1985	<b>&lt; 10</b>		
Sommatoria Solventi Organici Azotati	mg/kg	EPA 625	<b>&lt; 10</b>		
<b>Idrocarburi</b>					
Idrocarburi Alifatici da C5 A C8	mg/kg	MADEP-VPH-04 rev1.1 2004	<b>&lt; 1</b>		
Idrocarburi C10-C40	mg/kg	UNI EN 14039:2005	<b>15337</b>	AQUATIC CHRONIC 2 - H411	HP 14
Cumene	mg/kg	MADEP-VPH-04 rev1.1 2004	<b>&lt; 1</b>		
Dipentene	mg/kg	MADEP-VPH-04 rev1.1 2004	<b>&lt; 1</b>		
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)</b>					
Benzo(a)pirene	mg/kg s.s	UNI EN 15527:2008	<b>&lt; 5</b>		
Benzo(e)pirene	mg/kg s.s	UNI EN 15527:2008	<b>&lt; 5</b>		
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s	UNI EN 15527:2008	<b>&lt; 5</b>		
Benzo(a)fluoranteni (b, j, k)	mg/kg s.s	UNI EN 15527:2008	<b>&lt; 5</b>		
Benzo(a)antracene	mg/kg s.s	UNI EN 15527:2008	<b>&lt; 5</b>		
Crisene	mg/kg s.s	UNI EN 15527:2008	<b>&lt; 5</b>		
Naftalene	mg/kg s.s	UNI EN 15527:2008	<b>&lt; 5</b>		

**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)**

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

**SEA SRLS**

Via Madre Teresa di Calcutta, 100

62029 Tolentino (MC)

Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097

e-mail: [info@seatolentino.it](mailto:info@seatolentino.it)Internet: [www.seatolentino.it](http://www.seatolentino.it)

Segue Rapporto di prova n°:

**20200115-001****Il Responsabile del Laboratorio**

Dott. Alessandro Binotti

Firmatario	Certification Authority	Cod. Fiscale	Stato	Organizzazione	Cod.Ident.	Validità Cert. fino al	Data CRL
BINOTTI ALESSANDRO	ArubaPEC S.p.A. NG CA 3	TINIT- BNTLSN77E03E783J	IT	Ordine dei Chimici delle Marche/2.5.4.97=CF:IT-	19752107	2022 Mar 26 23:59:59	2019 Mar 27 00:00:00 (UTC Time)

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----

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

## GIUDIZIO

Allegato al Rapporto di prova N° 20200115-001

## CLASSIFICAZIONE:

In considerazione della provenienza, tipologia e ciclo produttivo che lo ha generato, essendo la concentrazione degli eventuali contaminanti inferiore alle concentrazioni limite, ai sensi del Regolamento UE N.1357/2014 del 18/12/2014, della Decisione 2014/955/UE, del Regolamento (CE) n. 1272/2008 come modificato dal Regolamento UE 2016/1179 del 19 luglio 2016 e Sulla base del Regolamento (UE) 2017/997 del 8 giugno 2017, che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, il rifiuto in esame è classificato come 'NON PERICOLOSO'

Pur avendo una concentrazione di Idrocarburi totali superiore a 1000 mg/kg SS, dati l'articolo 6-quarter Legge 26 Febbraio 2009, n° 13, la tabella 2 All. A Decreto del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare 7 Novembre 2008 e All. 1 Direttiva 67/548/CEE aggiornato al 29° ATP recepito con DM 28/02/2006, il campione in esame risulta non essere classificato come cancerogeno per la classe HP7

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	MAGNESIO 0,0476 CLORURO, USP	%	0,048	10	<input type="checkbox"/>
SKIN IRRIT. 2 - H315	MAGNESIO 0,0476 CLORURO, USP	%	0,048	20	<input type="checkbox"/>

## HP 6 - Tossicità acuta

Codici e categoria di pericolo	Elenco sostanze	Unità Misura	Valore considerato	Limite	Pericoloso
ACUTE TOX. 4 - H302	MAGNESIO 0,0476 CLORURO, USP	%	0,048	25	<input type="checkbox"/>

## HP 14 - Ecotossico: rifiuto che presenta o può presentare rischi immediati o differiti per uno o più comparti ambientali (metodo del Regolamento Consiglio Ue 2017/997/Ue)

Codici e categoria di pericolo	Elenco sostanze	Unità Misura	Valore considerato	Limite	Pericoloso
100 x $\Sigma(H410)$ + 10 x $\Sigma(H411)$ + $\Sigma(H412)$	Idrocarburi C10- 15,3 C40	%	15,34	25	<input type="checkbox"/>
$\Sigma(H410)$ + $\Sigma(H411)$ + $\Sigma(H412)$ + $\Sigma(H413)$	Idrocarburi C10- 1,53 C40	%	1,53	25	<input type="checkbox"/>

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Alessandro Binotti