



SEA SRLS
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°: **20220274-001**

Data Rapp. Prova: 08-ago-22

Spettabile:

COSMARI SRL

LOCALITA' PIANE DI CHIENI

62029 TOLENTINO (MC)

Descrizione Camp.: Acqua di lavaggio mezzi

Rif. Accettazione: 20220274

Luogo Prelievo: Nuova Discarica in Loc. Fosso Mabiglia - Cingoli

Data Prelievo: 03-mag-22

Prelevatore: Leonardo Silauri

Tipo Prove: Gestione rifiuto

Data Arrivo Camp.: 03-mag-22

Data Inizio Prova: 03-mag-22

Mod.Campionam.: UNI 10802:2013

Data Fine Prova: 08-mag-22

Codice EER: **16 10 02** soluzioni acquose di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 16 10 01

Temperatura di accettazione del campione (°C):

5,5

Modalità di conservazione del campione:

Refrigerato

ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Codici e categoria Pericolo	Caratt. Pericolo
Caratteristiche organolettiche					
Colore			grigio		
Odore			non definibile		
Stato fisico			liquido		
Residuo a 105 °C	% p/p	UNI EN 14346:2007	0,1		
Punto d'infiammabilità	°C	ASTM D 3828	> 60	FLAM. LIQ. 1 - H224 FLAM. LIQ. 2 - H225 FLAM. LIQ. 3 - H226 FLAM. SOL. 2 - H228	HP 3 HP 3 HP 3 HP 3
pH	unità pH	APAT CNR IRS 2060 Man 29 2003	6,8		
Cloruri	mg/l	APAT CNR IRS 4020 Man 29 2003	124,5		
Composti Inorganici Su Tal quale					
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		

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

Internet: www.seatolentino.it

Segue Rapporto di prova n°:

20220274-001

ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Codici e categoria Pericolo	Caratt. Pericolo
Cromo VI e I Suoi Composti Come Cr	mg/kg	APAT CNR IRSA Vol.3 Met.16 Q.64 1985	< 1		
Rame e i suoi composti come Cu	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		
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		
Berillio e suoi composti come Be	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		
Vanadio e suoi composti espressi come V	mg/kg	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2014	< 10		
Ferro e i suoi composti come Fe	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	20,9		
FERRO SOLFATO	mg/kg	CALCOLO	104,0	SKIN IRRIT. 2 - H315 EYE IRRIT. 2 - H319	HP 4 HP 4
Manganese e i suoi composti come Mn	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		
Antimonio e suoi composti come Sb	mg/kg	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2014	< 10		
Cobalto e suoi composti come Co	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@seatolentino.it
Internet: www.seatolentino.it

Segue Rapporto di prova n°:

20220274-001

ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Codici e categoria Pericolo	Caratt. Pericolo
Selenio e suoi composti come Se	mg/kg	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2014	< 10		
Molibdeno e i suoi composti come Mo	mg/kg	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2014	< 10		
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	51	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		
Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)					
Benzo(a)pirene	mg/kg s.s	UNI EN 15527:2008	< 5		
Benzo(e)pirene	mg/kg s.s	UNI EN 15527:2008	< 5		
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s	UNI EN 15527:2008	< 5		
Benzofluoranteni (b, j, k)	mg/kg s.s	UNI EN 15527:2008	< 5		
Benzo(a)antracene	mg/kg s.s	UNI EN 15527:2008	< 5		
Crisene	mg/kg s.s	UNI EN 15527:2008	< 5		
Naftalene	mg/kg s.s	UNI EN 15527:2008	< 5		
Solventi					
Acetone	mg/kg	APAT CNR IRSA Vol.3 Met. 23 Q.64 1985	221	FLAM. LIQ. 2 - H225 EYE IRRIT. 2 - H319	HP 3 HP 4
Butilacetato	mg/kg	APAT CNR IRSA Vol.3 Met. 23 Q.64 1985	< 1		
Xilene	mg/kg	APAT CNR IRSA Vol.3 Met. 23 Q.64 1985	< 1		
Stirene	mg/kg	APAT CNR IRSA Vol.3 Met. 23 Q.64 1985	102	FLAM. LIQ. 3 - H226 SKIN IRRIT. 2 - H315 EYE IRRIT. 2 - H319 STOT RE 1 - H372 ACUTE TOX. 4 - H332 REPR. 2 - H361d	HP 3 HP 4 HP 4 HP 5 HP 6 HP 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@seatolentino.itInternet: www.seatolentino.it

Segue Rapporto di prova n°:

20220274-001**ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Codici e categoria Pericolo	Caratt. Pericolo
MEK (2-Butanone)	mg/kg	APAT CNR IRSA Vol.3 Met. 23 Q.64 1985	< 1		
Isobutilacetato	mg/kg	APAT CNR IRSA Vol.3 Met. 23 Q.64 1985	< 1		
Cicloesano	mg/kg	APAT CNR IRSA Vol.3 Met. 23 Q.64 1985	< 1		
1,2 Dicloropropano	mg/kg	APAT CNR IRSA Vol.3 Met. 23 Q.64 1985	< 1		
Toluene	mg/kg	APAT CNR IRSA Vol.3 Met. 23 Q.64 1985	< 1		
Cicloesanone	mg/kg	APAT CNR IRSA Vol.3 Met. 23 Q.64 1985	< 1		
Metanolo	mg/kg	APAT CNR IRSA Vol.3 Met. 23 Q.64 1985	23	FLAM. LIQ. 2 - H225 STOT SE 1 - H370 ACUTE TOX. 3 - H301 ACUTE TOX. 3 - H331	HP 3 HP 5 HP 6 HP 6
Etanolo	mg/kg	APAT CNR IRSA Vol.3 Met. 23 Q.64 1985	< 1		
Etilacetato	mg/kg	APAT CNR IRSA Vol.3 Met. 23 Q.64 1985	< 1		
Triclorometano (Cloroformio)	mg/kg	APAT CNR IRSA Vol.3 Met. 23 Q.64 1985	< 1		
1,1,1-Tricloroetano	mg/kg	APAT CNR IRSA Vol.3 Met. 23 Q.64 1985	< 1		
Isobutanolo (1-Propanolo-2-Metil)	mg/kg	APAT CNR IRSA Vol.3 Met. 23 Q.64 1985	< 1		
1,2-Dicloroetano	mg/kg	APAT CNR IRSA Vol.3 Met. 23 Q.64 1985	< 1		
Tricloroetilene	mg/kg	APAT CNR IRSA Vol.3 Met. 23 Q.64 1985	< 1		
Tetracloroetilene (PCE)	mg/kg	APAT CNR IRSA Vol.3 Met. 23 Q.64 1985	< 1		
NN DMF	mg/kg	APAT CNR IRSA Vol.3 Met. 23 Q.64 1985	< 1		

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

Internet: www.seatosolentino.it

Segue Rapporto di prova n°:

20220274-001

ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Codici e categoria Pericolo	Caratt. Pericolo
1-Etil-2-Pirrolidone	mg/kg	APAT CNR IRSA Vol.3 Met. 23 Q.64 1985	< 1		
1-Metossi-2-Propanolo	mg/kg	APAT CNR IRSA Vol.3 Met. 23 Q.64 1985	< 1		
Butilcellosolve (butossietanolo)	mg/kg	APAT CNR IRSA Vol.3 Met. 23 Q.64 1985	< 1		
MIBK	mg/kg	APAT CNR IRSA Vol.3 Met. 23 Q.64 1985	< 1		

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

Per le informazioni fornite dal cliente (descrizione campione, produttore e codice EER) il Laboratorio declina ogni responsabilità.

Il prelievo, eseguito dal personale dipendente SEA sopraindicato, è escluso dall'accreditamento. I metodi di campionamento non sono accreditati ACCREDIA.

Nel caso di determinazione di residui/tracce, qualora la procedura analitica preveda concentrazione e/o purificazione degli analiti, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità del Laboratorio, che rientra nell'intervallo 70-130% o secondo quanto indicato dallo specifico metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

LEGENDA: Mod. campionam. = modalità di campionamento, L.Min = Limite di Legge Minimo, L.Max = Limite di Legge Massimo

Allegati presenti: GIUDIZIO - Allegato al Rapporto di prova N° 20220274-001

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-	23286431	2025 Mar 7 23:59:59	2022 Mar 8 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.



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

GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO CODICE EER 16 10 02

(redatto ai sensi del Decreto Legislativo 152/2006 e s.m.i., delle Linee Guida SNPA 2021 Riquadro 2.2 - Delibera n°105/2021 – Approvata con D.M. n°47 del 09/08/2021 – Decisione 2014/955/UE, Regolamento (UE) 1357/2014, Regolamento UE 2017/997))

Allegato al Rapporto di prova N° 20220274-001

Descrizione del campione: Acqua di lavaggio mezzi

Data di campionamento: 03/05/2022

Committente: COSMARI SRL

Aspetto del campione: colore grigio , odore non definibile , stato fisico liquido

Caratteristiche chimico-fisiche del campione:

Residuo a 105° C: 0,1 %

pH:6,8 unità pH

Il profilo analitico, determinante per la classificazione è stato scelto con il Produttore, sulla base delle informazioni fornite dallo stesso, inerenti al processo produttivo generatore del rifiuto.

Il presente Giudizio si riferisce esclusivamente al campione analizzato, ai test eseguiti e ai parametri analizzati.

Per le informazioni (se disponibili) richieste ai punti 1-2-3-4-9-10 nel Riquadro 2.2 delle Linee Guida SNPA approvate con Decreto Direttoriale 47/2021, si rimanda al Rapporto di Prova di cui il presente Giudizio è un allegato

Descrizione del rifiuto: Acqua di lavaggio mezzi

Processo produttivo che ha originato il rifiuto: Rifiuto derivante dal lavaggio mezzi deposito

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	Stirene (CAS N° 100-42-5) 0,0102	%	0,01	1	<input type="checkbox"/>
STOT SE 1 - H370	Metanolo (CAS N° 67-56-1) 0,00227	%	0,0023	1	<input type="checkbox"/>

HP 10 - Tossico per la riproduzione

Codici e categoria di pericolo	Elenco sostanze	Unità Misura	Valore considerato	Limite	Pericoloso
REPR. 2 - H361d	Stirene (CAS N° 100-42-5) 0,0102	%	0,01	3	<input type="checkbox"/>

Fonte della classificazione delle sostanze pertinenti presenti nell'elenco armonizzato del CLP: ECHA C&L

VALUTAZIONE DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO POTENZIALMENTE ATTRIBIBILI AL RIFIUTO:

- HP 3: ai sensi del Regolamento (UE) n. 1357/2014 di modifica della Direttiva 2008/98/CE, in base allo specifico metodo di prova previsto dal Regolamento (CE) 440/2008 e s.m.i.;

- HP 4, HP 5, HP 6, HP 7, HP 8, HP 10, HP 11, HP 13: in riferimento al Regolamento (UE) n. 1357/2014, per comparazione dei dati



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

GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO CODICE EER 16 10 02

(redatto ai sensi del Decreto Legislativo 152/2006 e s.m.i., delle Linee Guida SNPA 2021 Riquadro 2.2 - Delibera n°105/2021 - Approvata con D.M. n°47 del 09/08/2021 - Decisione 2014/955/UE, Regolamento (UE) 1357/2014, Regolamento UE 2017/997)

Allegato al Rapporto di prova N° 20220274-001

analitici relativi alle sostanze pericolose individuate alla luce delle informazioni acquisite dal Produttore/Detentore con i limiti di concentrazione definiti tenendo conto dei valori soglia, ove previsti;

- HP 14: in accordo al Regolamento (UE) 2017/997 che modifica l'Allegato III della Direttiva 2008/98/CE, a partire dai dati analitici relativi alle sostanze pericolose individuate, comparati secondo i metodi di calcolo definiti, con i relativi limiti di concentrazione, tenendo conto dei valori soglia applicabili;

- HP 1, HP 2, HP 9, HP 12, HP 15: in base alle informazioni del Produttore/Detentore, non sono presenti nel rifiuto sostanze pertinenti riconducibili a tali caratteristiche di pericolo e non risulta opportuno e proporzionato eseguire ulteriori test.

La valutazione della pericolosità dei metalli e dei loro composti è stata effettuata considerando i composti pertinenti potenzialmente presenti in base al ciclo produttivo coinvolto, la natura del campione e l'esperienza specifica del Chimico valutatore.

Secondo la decisione 2014/955/UE i limiti di concentrazione di cui all'allegato III della direttiva 2008/98/CE non sono applicabili alle leghe di metalli puri in forma massiva (non contaminati da sostanze pericolose). I residui di leghe che sono considerati rifiuti pericolosi sono specificamente menzionati nella direttiva 2014/955/UE e contrassegnati con un asterisco (*).

L'eventuale presenza di sostanze classificate pericolose ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 e s.m.i., determinate analiticamente solo quanto ritenuto pertinente sulla scorta delle informazioni ricevute, è stata valutata in riferimento ai limiti di concentrazione di cui in Allegato al Regolamento (UE) 1357/2014 sostitutivo dell'Allegato III della Direttiva 2008/98/CE.

La possibile contaminazione da inquinanti organici persistenti (POP) determinate analiticamente solo quanto ritenuto pertinente sulla scorta delle informazioni ricevute, o se espressamente richiesto dal cliente, è stata valutata sulla base delle disposizioni introdotte dalla Decisione 2014/955/UE, il superamento dei valori limite stabiliti dall'allegato IV al Regolamento 2019/1021/UE e s.m.i.

Rifiuti con pH estremo (cioè inferiori o uguali a 2 e superiori o uguali a 11,5) non classificati come corrosivi o irritanti utilizzando la concentrazione delle sostanze individuate, viste le disposizioni di cui alla Decisione 2014/955/UE e la presenza di metodi di prova riconosciuti a livello internazionale (test convalidati in vitro per la corrosione e l'irritazione cutanea), in caso di indisponibilità dei dati analitici inerenti i suddetti saggi, sono in via cautelativa classificati pericolosi con caratteristica di pericolo HP 8 "Corrosivo".

Per i rifiuti contenenti Idrocarburi:

L'attribuzione della caratteristica di pericolo HP7 "Cancerogeno" ai sensi dall'art. 6-quater del Decreto Legge 208/2008 così come convertito con modificazioni dalla Legge 13/2009 che rimanda ai criteri definiti in Tabella A2 dell'Allegato A al DM 07/11/2008 così come modificata dal DM 04/08/2010, si analizzano i markers di cancerogenicità, secondo il Parere dell'Istituto Superiore di Sanità n. 0036565 del 05/07/2006, come integrato dal Parere n.0032074 del 23/06/2009, espresso in merito alla "Classificazione dei rifiuti contenenti idrocarburi", tenendo conto della nota M di cui in Allegato VI al Regolamento (CE) n. 1272/2008 e s.m.i.;

La caratteristica di pericolo HP11 "Mutageno", si fa riferimento al Parere dell'Istituto Superiore di Sanità n. 0032074 del 23/06/2009, prima integrazione del Parere n. 0036565 del 05/07/2006 e, ai sensi delle note J, K e P di cui in Allegato VI al Regolamento (CE) n. 1272/2008 e s.m.i., si analizzano i markers di mutagenicità;

La caratteristica di pericolo HP14 "Ecotossico", si fa riferimento, per la sola individuazione dei parametri analitici, al Parere dell'Istituto Superiore di Sanità n.0036563 del 06/08/2010 "Criteri di classificazione dei rifiuti contenenti idrocarburi", seconda integrazione del Parere n. 0036565 del 05/07/2006, analizzando gli idrocarburi e le classi di idrocarburi ivi evidenziati come pericolosi per l'ambiente.

CONCLUSIONI:

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"

CODICE EER 16 10 02 soluzioni acquose di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 16 10 01

CONFERIMENTO: Viste le informazioni circa natura, origine, provenienza e le caratteristiche del campione esaminato, si può affermare che il rifiuto corrispondente possa essere conferito in idoneo impianto autorizzato



SEA SRLS

Via Madre Teresa di Calcutta, 100

62029 Tolentino (MC)

Tel.: 0733/974947

Fax: 0733/967097

e-mail: info@seatolentino.it

Internet: www.seatolentino.it

GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO CODICE EER 16 10 02

(redatto ai sensi del Decreto Legislativo 152/2006 e s.m.i., delle Linee Guida SNPA 2021 Riquadro 2.2 - Delibera n°105/2021 – Approvata con D.M. n°47 del 09/08/2021 – Decisione 2014/955/UE, Regolamento (UE) 1357/2014, Regolamento UE 2017/997))

Allegato al Rapporto di prova N° 20220274-001

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Alessandro Binotti