

# CARATTERIZZAZIONE DI BASE DEI RIFIUTI

**CER: 190703**

## 1. Identificazione produttore/detentore del rifiuto

1.1 Denominazione: COSMARI SRL

1.2 Sede legale: Località Piane di Chienti Tolentino (MC)

1.3 Sede unità produttiva: Località Piane di Chienti Tolentino

1.4 Recapiti telefonici: 0733203504

1.5 p.iva:00899570436

1.6 Titolare/Legale rappresentante: Dott. Ing. Giuseppe Giampaoli

## 2. Fonte ed origine del rifiuto

2.1 Tipo insediamento: Impianto trattamento rifiuti

2.2 Luogo di produzione: Località Piane di Chienti Tolentino

## 3. Processo produttivo che ha generato il rifiuto

☒ Rifiuto generato regolarmente nel corso dello stesso processo

☐ Rifiuto non generato regolarmente nel corso dello stesso processo

3.1 Descrizione del processo produttivo: Percolati prodotti dalla linea di compostaggio e trattamento rifiuti.

3.2 Materie prime impiegate (nome chimico di ciascuna sostanza - allegare schede sicurezza): nn

3.3 Prodotti finiti:nn

3.4 Modalità di produzione: Percolato prodotto dalla lavorazione della parte umida del rifiuto.

3.5 Modalità di stoccaggio del rifiuto: Vasca raccolta.

## 4. Caratteristiche qualitative del rifiuto

4.1 Descrizione/Composizione rifiuto: Rifiuto Liquido

4.2 Stato fisico: Liquido

4.3 Caratteristiche organolettiche

Colore: marrone

Odore: sgradevole

Morfologia: nn

4.4 Rapporto di Prova allegato N.4017 del 28/05/2018

4.5 Caratteristiche chimiche di maggior rilievo: vedi rapporto di prova

## 5. Classificazione del rifiuto

5.1 Codice CER: 190703

5.2 Denominazione (in base a Decisione Ue 2014/955/Ue): percolato di discarica, diverso di quello di cui alla voce 190702.

5.3 Classificazione del rifiuto ai sensi del Regolamento n. 1357/2014/Ue:

☒ rifiuto speciale non pericoloso

☐ rifiuto speciale pericoloso

5.4 Caratteristiche di pericolo:

## 6. Descrizione dettagliata del trattamento subito dal rifiuto

nessuno

## 7. Categoria di impianto di smaltimento

☐ D8

☒ D9

## 8. Quantità annuali prodotte (stima)

KG 12.461.400

Data 04 /06 /2018

Produttore/Detentore Rifiuto

IL DIRETTORE  
(Dott. Ing. G. Giampaoli)



(TIMBRO E FIRMA)

Civitanova Marche, 11/28/05/18

 Spett.le  
**COSMARI SRL**  
 LOCALITA' PIANE DEL CHIANTI  
 62029 TOLENTINO (MC)

Mod.	RDP 16tuv
revisione	13

**RAPPORTO DI PROVA N° 4017**

Pag. 1 di 3

Analisi eseguita su	: RIFIUTO LIQUIDO	cod. campione	: 4017
Descrizione campione	: PERCOLATO DI DISCARICA		
Aspetto	: LIQUIDO MARRONE, ODORE SGRADIVOLE		
Campionato da	: NOSTRI TECNICI	in data	: 16.05.2018
Trasportato da	: NOSTRI TECNICI	data accettazione	: 16.05.2018
Per conto di	: COSMARI SRL	n. rif	: /
Presso	: LOCALITA' PIANE DEL CLIENTI 62029 TOLENTINO (MC)	data inizio analisi	: 16.05.2018
Verbale di Prelievo/Campionamento n.	18-MS165	data fine analisi	: 28.05.2018
Ist. Operativa di campionamento: IO/12 Rev. 16			

PARAMETRI CHIMICO-FISICI	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa <sup>(a)</sup>	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento o Valore di Parametro
pH		6,5	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-
Residuo secco a 105°C	%	< 1	-	CNR IRSA 2 Q.64 Vol. 2 1985	-
Peso specifico a 20 °C	g/ml	1,055	-	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 2 1984	-
PARAMETRI MICROINQUINANTI	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa <sup>(a)</sup>	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento o Valore di Parametro
BOD <sub>5</sub>	mg/l	1880	-	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	-
COD	mg/l	7360	-	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	-
Solidi sedimentabili	mg/l	6	-	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	-
Arsenico	mg/l	< 5	-	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 11885:2009	-
Bario	mg/l	36,1	-	CNR IRSA 10 Q 64 Vol. 3 1985+ UNI EN ISO 11885:2009	-
Alluminio	mg/l	6,44	-	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 11885:2009	-
Alluminio (come alluminio solfato)	mg/l	40,8	-	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 11885:2009	-
Cadmio	mg/l	< 0,2	-	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 11885:2009	-
Cromo totale	mg/l	< 20	-	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 11885:2009	-
Mercurio	mg/l	< 0,02	-	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + EPA 245.1 1994	-
Piombo	mg/l	< 2	-	CNR IRSA 10 Q 64 Vol. 3 1985+ UNI EN ISO 11885:2009	-
Rame	mg/l	< 1	-	CNR IRSA 10 Q 64 Vol. 3 1985+ UNI EN ISO 11885:2009	-
Rame (come cloruro rameoso)	mg/l	< 2	-	CNR IRSA 10 Q 64 Vol. 3 1985+ UNI EN ISO 11885:2009	-
Magnesio	mg/l	63,3	-	CNR IRSA 10 Q 64 Vol. 3 1985+ UNI EN ISO 11885:2009	-
Magnesio (come magnesio cloruro)	mg/l	251	-	CNR IRSA 10 Q 64 Vol. 3 1985+ UNI EN ISO 11885:2009	-

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

 Largo Pablo Neruda, 7/A • 62012 CIVITANOVA MARCHE (MC) • Tel. 0733 814824 • Fax 0733 777697 • e-mail: info@consulchimica.org • www.consulchimica.org  
 C.C.I.A.A. 01253030439 • Cap. Sociale € 31.200,00 I.V. • P. Iva 01253030439 • Banca Intesa SanPaolo – IBAN IT47 A 03069 68873 100000011038

LABORATORIO ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE • AMBIENTALI • ALIMENTARI • TECNICHE • MINERALOGRAFIA

Protocollo in Arrivo COSMARI Prot.0006596-30/05/2018-c\_043-PG0001-0015-A DIR



Mod.	RDP 16tuv
revisione	13

RAPPORTO DI PROVA N. 4017

Pag. 2 di 3

PARAMETRI MICROINQUINANTI	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa (a)	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento
					Valore di Parametro
Nichel	mg/l	< 20	-	CNR IRSA 10 Q 64 Vol. 3 1985+ UNI EN ISO 11885:2009	-
Ferro	mg/l	19,2	-	CNR IRSA 10 Q 64 Vol. 3 1985+ UNI EN ISO 11885:2009	-
Ferro come ferro solfato	mg/l	52,1	-	CNR IRSA 10 Q 64 Vol. 3 1985+ UNI EN ISO 11885:2009	-
Stagno	mg/l	< 5	-	CNR IRSA 10 Q 64 Vol. 3 1985+ UNI EN ISO 11885:2009	-
Zinco	mg/l	27,4	-	CNR IRSA 10 Q 64 Vol. 3 1985+ UNI EN ISO 11885:2009	-
Zinco come solfato di zinco	mg/l	67,97	-	CNR IRSA 10 Q 64 Vol. 3 1985+ UNI EN ISO 11885:2009	-
Solidi sospesi totali (SST)	mg/l	988	-	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	-
Solventi organici	mg/l	< 10	-	CNR IRSA 23 B Q 64 Vol 3 1985	-
Solventi clorurati	mg/l	< 10	-	CNR IRSA 23 A Q 64 Vol 3 1985	-
Solventi aromatici	mg/l	< 10	-	CNR IRSA 23 B Q 64 Vol 3 1985	-
Azoto ammoniacale	mg/l	218,0	-	APAT CNR IRSA 4030C Man 29 2003	-
Azoto nitroso	mg/l	< 0,025	-	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	-
Azoto nitrico	mg/l	< 1	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	-
Azoto totale	mg/l	580	-	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	-
Fosforo totale	mg/l	20,6	-	CNR IRSA 10 Q 64 Vol. 3 1985+ UNI EN ISO 11885:2009	-
Fosforo (come tricloruro di fosforo)	mg/l	91,0	-	CNR IRSA 10 Q 64 Vol. 3 1985+ UNI EN ISO 11885:2009	-
Cloruri	mg/l	545	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	-
Conduttività elettrica	$\mu\text{S cm}^{-1}$ a 20°C	5550	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	-
Idrocarburi C ≤ 8	mg/l	< 10	-	EPA 5021A 2003 + EPA 8015D 2003	-
Idrocarburi C9/C10	mg/l	< 10	-	EPA 5021A 2003 + EPA 8015D 2003	-
Idrocarburi C > 10	mg/l	< 10	-	UNI EN 9377-2:2002	-
Cicloesano	mg/l	< 10	-	CNR IRSA 23 B Q 64 Vol 3 1985	-
Cumene	mg/l	< 10	-	CNR IRSA 23 B Q 64 Vol 3 1985	-
Dipentene	mg/l	< 10	-	CNR IRSA 23 B Q 64 Vol 3 1985	-

(a) Fattore di copertura k = 2; Livello di confidenza p = 95%.

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

 Largo Pablo Neruda, 7/A • 62012 CIVITANOVA MARCHE (MC) • Tel. 0733 814824 • Fax 0733 777697 • e-mail: info@consulchimica.org • www.consulchimica.org  
 C.C.I.A.A. 01253030439 • Cap. Sociale € 31.200,00 I.V. • P. Iva 01253030439 • Banca Intesa SanPaolo - IBAN IT47 A 03069 68873 100000011038

LABORATORIO ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE • AMBIENTALI • ALIMENTARI • TECNICHE • MINERALOGRAFIA

Mod.	RDP 16tuv
revisione	13

RAPPORTO DI PROVA N. 4017

Pag. 3 di 3

Pareri ed interpretazioni:

In base alla Decisione 2014/955/UE e ai sensi del Regolamento 1357/2014/UE e Regolamento (UE) 2016/1179 della Commissione del 19/07/2016 applicabile a decorrere dal 01/03/18, fatto salvo quanto previsto dal D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i., in merito alla competenza nell'attribuzione del codice dall'Elenco Europeo Rifiuti, sulla base delle informazioni e dei processi produttivi dichiarati dal produttore, e dai risultati analitici eseguiti sul campione esaminato si consiglia l'attribuzione del seguente codice Eer:

**CODICE ELENCO EUROPEO RIFIUTI: 190703 (Percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02)**

Resta comunque al produttore del rifiuto stesso la capacità di dare una diversa codifica Eer, nel caso non fosse in accordo con tali suggerimenti.

In base alla provenienza, in considerazione della tipologia e sulla base delle analisi effettuate il rifiuto in esame è classificato come "NON-PERICOLOSO" ai sensi del Regolamento 1357/2014/UE, alla Decisione 2014/955/UE e successive modificazioni.

CRITERI ADOTTATI:

Per l'ecotossicità: Regolamento UE 2017/997.

Lo smaltimento può avvenire tramite conferimento ad impianti di trattamento autorizzati secondo leggi vigenti.

  
IL RESPONSABILE LABORATORIO  
(Paolo Simoni)  
IL RESPONSABILE CHIMICO  
(Dott. Chim. Germano Mancinelli)

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Largo Pablo Neruda, 7/A • 62012 CIVITANOVA MARCHE (MC) • Tel. 0733 814824 • Fax 0733 777697 • e-mail: info@consulchimica.org • www.consulchimica.org  
C.C.I.A.A. 01253030439 • Cap. Sociale € 31.200,00 I.V. • P. Iva 01253030439 • Banca Intesa SanPaolo – IBAN IT47 A 03069 68873 100000011038

LABORATORIO ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE • AMBIENTALI • ALIMENTARI • TECNICHE • MINERALOGRAMMA