

RAPPORTO DI PROVA N° 142.020

DATA EMISSIONE: 30/06/2023

Committente: SO.GE.NU.S. Spa
via CORNACCHIA, 12 – 60030 MOIE di MAIOLATI SPONTINI (AN)
Descrizione campione: RIFIUTO LIQUIDO - PERCOLATO DA DISCARICA “ R.S.I. – Ampliamento”
Campionatore: Igienstudio srl Data campionamento: 22/05/2023
Campionato presso: Stazione di pompaggio percolato, presso discarica di Maiolati Spontini – Località Cornacchia
Data inizio prove: 22/05/2023 Data fine prove: 30/06/2023

I risultati delle prove del presente rapporto riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente.

RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE TAL QUALE

PARAMETRI	Metodo	U.M.	VALORE	Limite Rilev.
pH (conc. ioni idrogeno)	APAT-CNR-IRSA.2060	unità Ph	7,61	-
Temperatura	APAT-CNR-IRSA.2100	° C	21	-
Conducibilità elettrica	APAT-CNR-IRSA.2030	µS/cm	10 780	-
Peso specifico	ASTM-D-4052-09	g/ml	1,0	-
C.O.D. (come O ₂)	APAT-CNR-IRSA.5130	mg/l	1 591	5
B.O.D ₅ (come O ₂)	APAT-CNR-IRSA.5120	mg/l	500	5
T.O.C (come C)	APAT-CNR-IRSA.5040	mg/l	660	10
Solidi sospesi totali	APAT-CNR-IRSA.2090	mg/l	60	1
Residuo a 105°C	IRSA-CNR-Q.64 Vol.2 1984 m.2	%	0,81	0,01
Durezza	APAT-CNR-IRSA.2040B	° Fr	85	0,1
Azoto ammoniacale (come NH ₄)	MP-CHI-006-R0/2009	mg/l	900	0,1
Azoto Nitroso (come NO ₂)	APAT-CNR-IRSA.4050	mg/l	0,45	0,1
Azoto Nitrico (come NO ₃)	APAT-CNR-IRSA.4020	mg/l	7,64	0,1
Fosforo totale (come P)	APAT-CNR-IRSA.4110	mg/l	6,08	0,1
Ferro (Fe)	APAT-CNR-IRSA.3020	mg/l	1,15	0,01
Manganese (Mn)	APAT-CNR-IRSA.3020	mg/l	0,17	0,01
Magnesio (Mg)	APAT-CNR-IRSA.3020	mg/l	124	0,1
Cadmio (Cd)	APAT-CNR-IRSA.3020	mg/l	< 0,01	0,01
Cromo totale (Cr)	APAT-CNR-IRSA.3020	mg/l	0,90	0,01
Cromo esavalente (Cr VI)	APAT-CNR-IRSA.3150	mg/l	< 0,01	0,01
Piombo (Pb)	APAT-CNR-IRSA.3020	mg/l	< 0,01	0,01
Rame (Cu)	APAT-CNR-IRSA.3020	mg/l	0,02	0,01
Nichel (Ni)	APAT-CNR-IRSA.3020	mg/l	0,34	0,01
Mercurio (Hg)	ISS-DAB.013.rev00	mg/l	< 0,01	0,01
Arsenico (As)	APAT-CNR-IRSA.3020	mg/l	0,02	0,01
Zinco (Zn)	APAT-CNR-IRSA.3020	mg/l	0,05	0,01
Alluminio (Al)	APAT-CNR-IRSA.3020	mg/l	0,28	0,01
Vanadio (V)	APAT-CNR-IRSA.3020	mg/l	0,08	0,01
Boro	APAT-CNR-IRSA.3020	mg/l	26,8	0,1
Selenio	APAT-CNR-IRSA.3020	mg/l	0,01	0,01
Cianuri liberi (come CN-)	APAT-CNR-IRSA.4070	mg/l	0,035	0,01
Fenoli totali	EPA 9065:1986	mg/l	8,7	0,1
Tensioattivi anionici (MBAS)	APAT-CNR-IRSA.5170	mg/l	2,60	0,05
Tensioattivi non ionici (BIAS)	APAT-CNR-IRSA.5180	mg/l	1,41	0,10
Tensioattivi cationici (CTAB)	MP-CHI-007-R0/2009	mg/l	0,14	0,05
Tensioattivi totali	Calcolo	mg/l	4,15	0,10
Idrocarburi totali	EPA 1664 B 2010	mg/l	< 1,4	1,4

Pag. 1/3

SEGUE

RAPPORTO DI PROVA N°

142.020

DATA EMISSIONE: 30/06/2023

RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE TAL QUALE

PARAMETRI	Metodo	U.M.	VALORE	Limite Rivel.
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI				
Totali come somma	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/l	< 1	1
SOLVENTI ORGANICI AZOTATI				
Totali come somma	MP-0224-R1/99	mg/l	< 2	2
SOLVENTI CLORURATI				
Totali come somma	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/l	< 0,5	0,5
IPA (POLICICLICI AROMATICI)				
Benzo (a) antracene	EPA 3150 C:1996 +EPA 8270 D 2007	mg/l	< 0,5	0,5
Benzo (a) pirene	EPA 3150 C:1996 +EPA 8270 D 2007	mg/l	< 0,5	0,5
Benzo (b) fluorantrene	EPA 3150 C:1996 +EPA 8270 D 2007	mg/l	< 0,5	0,5
Benzo (k) fluorantrene	EPA 3150 C:1996 +EPA 8270 D 2007	mg/l	< 0,5	0,5
Benzo (g,h,i) perilene	EPA 3150 C:1996 +EPA 8270 D 2007	mg/l	< 0,5	0,5
Crisene	EPA 3150 C:1996 +EPA 8270 D 2007	mg/l	< 0,5	0,5
Dibenzo (a,h) pirene	EPA 3150 C:1996 +EPA 8270 D 2007	mg/l	< 0,5	0,5
Indeno (1,2,3 cd) pirene	EPA 3150 C:1996 +EPA 8270 D 2007	mg/l	< 0,5	0,5
Pirene	EPA 3150 C:1996 +EPA 8270 D 2007	mg/l	< 0,5	0,5
Σ IPA totali	EPA 3150 C:1996 +EPA 8270 D 2007	mg/l	< 0,5	0,5

Il Chimico
Dott. Augusto Gaggiotti

Pag. 2/3

SEGUE

RAPPORTO DI PROVA N° 142.020

DATA EMISSIONE: 30/06/2023

INDICE DI PERICOLOSITÀ REGOLAMENTO UE 1357/2014 E S.M.I.

Sigla di pericolo - Caratt.di pericolo (Reg.1357/2014 e s.m.i.) - Concentrazione rilevata - (Concentrazione Limite)

HP 1 - Esplosivo - Caratteristica assente - Met.spec. Reg.440-08
HP 2 - Comburente - Caratteristica assente - Met.spec. Reg.440-08
HP 3 - Infiammabile - Inferiore al limite ($\Rightarrow 55^{\circ}\text{C}$)
HP 4 - Irritante - Inferiore ai limiti specifici ($\Rightarrow 1-20\%$)
HP 5 - Tossicità specifica - Inferiore ai limiti specifici ($\Rightarrow 1-20\%$)
HP 6 - Tossicità acuta - Inferiore ai limiti specifici ($\Rightarrow 0,1-55\%$)
HP 7 - Cancerogeno - Inferiore ai limiti specifici ($\Rightarrow 0,1-1\%$)
HP 8 - Corrosivo - Inferiore al limite ($\Rightarrow 5\%$)
HP 9 - Infettivo - Caratteristica assente
HP 10 - Tossico per la riproduzione - Inferiore ai limiti specifici ($\Rightarrow 0,3-3\%$)
HP 11 - Mutageno - Inferiore ai limiti specifici ($\Rightarrow 0,1-1\%$)
HP 12 - Liberaz. gas a tox.acuta - Caratteristica assente - Metodi e linee guida specifici
HP 13 - Sensibilizzante - Inferiore al limite ($\Rightarrow 10\%$)
HP 14 - Ecotossico - Caratteristica assente
HP 15 - Rifiuto che non possiede direttamente una delle caratteristiche di pericolo summenzionate ma può manifestarla successivamente - Caratteristica assente

VALUTAZIONI AI FINI DELLA CLASSIFICAZIONE AI SENSI DEL D.Lgs 3 aprile 2006, n. 152. e s.m.i.

Al rifiuto, di cui al campione oggetto di analisi, il Produttore/Detentore, sulla base dell'attività che lo ha generato, ha attribuito il seguente codice CER:

Codice **EER: 19 07 03**

Denominazione CER: **Percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02**

I parametri da determinare sono stati scelti in base alla tipologia del rifiuto ed alle indicazioni fornite dal produttore sulle materie prime utilizzate e sul ciclo produttivo, tenuto conto della L. 11 agosto 2014 n°116, del Reg. 1357/2014/UE e del Reg. UE 1272/08, come modificato dal Reg. CE 1179/16.

Ai sensi dell'allegato D del D. Lgs. del 3 dicembre 2010 n. 205, sulla base di quanto riportato nell'allegato III della direttiva 2008/98/CE, come modif. dalla Dec. 2014/955/UE e dal Reg. n.2017/997/UE del 08/06/2017 (caratteristica di pericolo HP14), il campione in esame risulta

RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO (art.184. D.Lgs. n°152/2006 e Dec. 2000/532/CE e succ. mod. int.)

VALUTAZIONI AI FINI DELLO SMALTIMENTO

Il rifiuto in oggetto, date le risultanze delle analisi eseguite sul campione tal quale, deve essere smaltito tramite DITTA AUTORIZZATA.

Dott. Augusto Caggiotti



Pag. 3/3