

RAPPORTO DI PROVA 903-02/25

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta di Smeraldambiente Soc. Coop.

Cliente: TH Resorts s.p.a.
Indirizzo: Via Forcellini 150 - 35128 Padova
Matrice⁽¹⁾: fanghi
Data/ora ricevimento: 01.10.25 h 10:15
Numero accettazione: 903/25
Codice campione: 903-02/25
Luogo, data e ora del prelievo⁽¹⁾: Villaggio TCI loc.tà Punta Cannone, La Maddalena, 01.10.25 h 10:15
Punto prelievo⁽¹⁾: cumulo momentaneo
Identificazione del cliente⁽¹⁾: fanghi di depurazione CER 19 08 05
Piano di campionamento: -
Procedura di campionamento ed esecutore: a cura del cliente sotto la propria responsabilità
Data inizio prove: 01.10.25
Data fine prove: 08.10.25
Data emissione Rapporto di Prova: 21.10.25

Parametro ricercato	Metodo di prova	Unità di misura	Risultato della prova	Limiti di legge #	Data Inizio analisi	Data Fine analisi
pH	UNI EN 12457-2+APAT IRSA CNR 2060	unità pH	6,2	≥6	07.10.25	08.10.25
Peso specifico*	Q. IRSA CNR 64	kg/m ³	1660	-	02.10.25	02.10.25
Residuo a 105°C*	Q. IRSA CNR 64	%	33	≥25	01.10.25	02.10.25
Residuo a 600°C*	CNR IRSA Q. 64 Vol 2	%	9	-	02.10.25	02.10.25
Metalli						
Arsenico*	EPA 3510C+EPA 6010C	mg/kg As	0,70	≤1000	08.10.25	08.10.25
Antimonio*	EPA 3510C+EPA 6010C	mg/kg Sb	<0,01	≤200000	08.10.25	08.10.25
Berillio*	EPA 3510C+EPA 6010C	mg/kg Be	<0,01	≤10000	08.10.25	08.10.25
Cadmio*	EPA 3510C+EPA 6010C	mg/kg Cd	0,62	≤1000	08.10.25	08.10.25
Cromo totale*	EPA 3510C+EPA 6010C	mg/kg Cr	4,74	≤1000	08.10.25	08.10.25
Cromo VI*	EPA 3510C+EPA 6010C	mg/kg Cr	<0,01	≤1000	08.10.25	08.10.25
Cobalto*	EPA 3510C+EPA 6010C	mg/kg Co	0,32	≤250000	08.10.25	08.10.25
Mercurio*	EPA 3510C+EPA 6010C	mg/kg Hg	<0,01	≤1000	08.10.25	08.10.25
Nichel*	EPA 3510C+EPA 6010C	mg/kg Ni	1,72	≤30000	08.10.25	08.10.25
Piombo*	EPA 3510C+EPA 6010C	mg/kg Pb	8,34	≤5000	08.10.25	08.10.25
Rame*	EPA 3510C+EPA 6010C	mg/kg Cu	20,18	≤20000	08.10.25	08.10.25
Selenio*	EPA 3510C+EPA 6010C	mg/kg Se	<0,01	≤30000	08.10.25	08.10.25
Stagno*	EPA 3510C+EPA 6010C	mg/kg Sn	<0,01	≤200000	08.10.25	08.10.25
Tallio*	EPA 3510C+EPA 6010C	mg/kg Tl	<0,01	≤1000	08.10.25	08.10.25
Tellurio*	EPA 3510C+EPA 6010C	mg/kg Te	0,87	≤30000	08.10.25	08.10.25
Vanadio*	EPA 3510C+EPA 6010C	mg/kg V	1,06	≤200000	08.10.25	08.10.25
Zinco*	EPA 3510C+EPA 6010C	mg/kg Zn	89,60	-	08.10.25	08.10.25
Idrocarburi						
Idrocarburi totali*	IRSA Q.64	mg/kg	310,5	≤1000	06.10.25	08.10.25
Aromatici e Aromatici alogenati						
Σ I.P.A.*	EPA 3540C+EPA 8100	mg/kg	<1	≤100	06.10.25	08.10.25
Idrocarburi alogenati*	EPA 3540C + EPA 8010B	mg/kg	NR	-	06.10.25	08.10.25

RAPPORTO DI PROVA 903-02/25

Test di cessione

Parametro ricercato	Metodo di prova	Unità di misura	Risultato della prova (Test di cessione L/S=10 l/Kg)	Limiti di Legge (D Lgs 121/2020)				Data inizio analisi	Data fine analisi
				Tab 2	Tab 5	Tab 5a	Tab 6		
Antimonio*	UNI EN 12457-2+APAT IRSA CNR 3020	mg/l Sb	<0,001	≤0,006	≤0,07	≤0,07	≤0,5	07.10.25	08.10.25
Arsenico*	UNI EN 12457-2+APAT IRSA CNR 3020	mg/l As	0,001	≤0,05	≤0,2	≤0,2	≤2,5	07.10.25	08.10.25
Bario*	UNI EN 12457-2+APAT IRSA CNR 3020	mg/l Ba	0,004	≤2	≤10	≤10	≤30	07.10.25	08.10.25
Cadmio*	UNI EN 12457-2+APAT IRSA CNR 3020	mg/l Cd	<0,001	≤0,004	≤0,1	≤0,1	≤0,5	07.10.25	08.10.25
Cromo totale*	UNI EN 12457-2+APAT IRSA CNR 3020	mg/l Cr	0,002	≤0,05	≤1	≤1	≤7	07.10.25	08.10.25
Mercurio*	UNI EN 12457-2+APAT IRSA CNR 3020	mg/l Hg	<0,001	≤0,001	≤0,02	≤0,02	≤0,2	07.10.25	08.10.25
Molibdeno*	UNI EN 12457-2+APAT IRSA CNR 3020	mg/l Mo	0,001	≤0,05	≤1	≤1	≤3	07.10.25	08.10.25
Nichel*	UNI EN 12457-2+APAT IRSA CNR 3220B	mg/l Ni	0,001	≤0,04	≤1	≤1	≤4	07.10.25	08.10.25
Piombo*	UNI EN 12457-2+APAT IRSA CNR 3020	mg/l Pb	0,006	≤0,05	≤1	≤1	≤5	07.10.25	08.10.25
Rame*	UNI EN 12457-2+APAT IRSA CNR 3020	mg/l Cu	0,001	≤0,2	≤5	≤5	≤10	07.10.25	08.10.25
Selenio*	STD MTD 3113	mg/l Se	0,009	≤0,01	≤0,05	≤0,05	≤0,7	07.10.25	08.10.25
Zinco*	UNI EN 12457-2+APAT IRSA CNR 3020	mg/l Zn	0,002	≤0,4	≤5	≤5	≤20	07.10.25	08.10.25
Cloruri*	UNI EN 12457-2+APAT IRSA CNR 4020	mg/l Cl	15	≤80	≤2500	≤1500	≤2500	07.10.25	08.10.25
Fluoruri*	UNI EN 12457-2+APAT IRSA CNR 4020	mg/l F	0,03	≤1	≤15	≤15	≤50	07.10.25	08.10.25
Solfati*	UNI EN 12457-2+APAT IRSA CNR 4020	mg/l SO ₄	54	≤100	≤5000	≤2000	≤5000	07.10.25	08.10.25
DOC*	UNI EN 12457-2+APAT IRSA CNR 5130	mg/l	70	≤50	≤100	≤80	≤100	07.10.25	08.10.25

L'incertezza di misura riportata per le prove sopra elencate è espressa come incertezza estesa, ed è stata stimata utilizzando un fattore di copertura $k = 2$ corrispondente ad una probabilità di circa il 95 %

Documento di riferimento: D.Lgs. 152/06, D.Lg.121/2020

NR: non rilevato dallo strumento in quanto il parametro risulta inferiore al LoD

*Prove non accreditate da Accredia

(1) Informazione fornita dal cliente, il laboratorio declina ogni responsabilità.

NOTE:

Considerato il ciclo di produzione che origina il rifiuto, le informazioni fornite dal produttore attraverso la procedura di identificazione del codice EER di cui alla Dec.2014/955/UE identifica il rifiuto come speciale non pericoloso

Codice CER 19 08 05 – Fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane

Dichiarazione di conformità

In base alle determinazioni analitiche eseguite, si certifica che ai sensi del D. Lgs.03.04.06 n°152, il D. Lgs.03.09.20 n°121, considerate le modalità di classificazione dei rifiuti come da Decisione della Commissione Europea 2014/955/UE, Regolamento 1357/2014/UE, Regolamento UE 1342/2014 e Regolamento UE 2017/997

non sono stati riscontrati per i parametri analizzati dei superamenti dei limiti di legge per l'ammissibilità in impianto idoneo e/o autorizzato per rifiuti speciali non pericolosi, salvo deroghe del sito di destinazione.

FINE RAPPORTO DI PROVA

Il Dottore Chimico iscritto all'Albo
Dr. Nina Senes ordine dei Chimici
e dei Fisici di Sassari n° A 260

Nina Senes