

RAPPORTO DI PROVA INTERNO

 Rapporto di prova n°: **25LO00398** del **18/03/2025**

Centro di costo: Richiedente:

Produttore:

Descrizione:

CER: 19 02 06 - fanghi prodotti da trattamenti chimico-fisici, diversi da quelli di cui alla voce 19 02 05

 Stato fisico: **FANGOSO PALABILE**

 Data prelievo: **12/03/2025**

 Data accettazione: **12/03/2025**

 Data inizio analisi: **13/03/2025** Data fine analisi: **18/03/2025**

Parametro Metodo	UdM	Valore	Limiti
pH IRSA-CNR Q.64 n.1	unità pH	8,7	2÷11,5
RESIDUO SECCO 105°C UNI EN 15934:2012	% (p/p)	45,2	>25,0
ALLUMINIO UNI EN 13657:2004 cap. 6.1 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	635	15789
ANTIMONIO UNI EN 13657:2004 cap. 6.1 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	237	8353
ARSENICO UNI EN 13657:2004 cap. 6.1 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	< 50	652
BARIO UNI EN 13657:2004 cap. 6.1 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	< 50	32975
BERILLIO UNI EN 13657:2004 cap. 6.1 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	< 50	1000
BORO UNI EN 13657:2004 cap. 6.1 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	< 50	645
CADMIO UNI EN 13657:2004 cap. 6.1 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	< 50	539
COBALTO UNI EN 13657:2004 cap. 6.1 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	< 50	1000
CROMO TOTALE UNI EN 13657:2004 cap. 6.1 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	13301	
CROMO ESAVALENTE IRSA-CNR Q.64 n.16	mg/kg	< 5	1000
FERRO UNI EN 13657:2004 cap. 6.1 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	1218	73560
MANGANESE UNI EN 13657:2004 cap. 6.1 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	< 50	9090
MERCURIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	< 50	1847
MOLIBDENO UNI EN 13657:2004 cap. 6.1 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	< 50	6665
NICHEL UNI EN 13657:2004 cap. 6.1 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	< 50	379
PIOMBO UNI EN 13657:2004 cap. 6.1 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	< 50	2500
RAME UNI EN 13657:2004 cap. 6.1 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	< 50	996
SELENIO UNI EN 13657:2004 cap. 6.1 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	< 50	2500
STAGNO UNI EN 13657:2004 cap. 6.1 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	< 50	5527
TALLIO UNI EN 13657:2004 cap. 6.1 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	< 50	2024

segue Rapporto di prova n°: **25LO00398** del **18/03/2025**

Parametro Metodo	UdM	Valore	Limiti
TELLURIO UNI EN 13657:2004 cap. 6.1 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	< 50	799
VANADIO UNI EN 13657:2004 cap. 6.1 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	< 50	5602
ZINCO UNI EN 13657:2004 cap. 6.1 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	< 50	1013

Limiti: Regolamento (UE) n. 1357/2014, Regolamento (UE) n.1342/2014 e Regolamento (UE) n. 997/2017

segue Rapporto di prova n°: **25LO00398** del **18/03/2025**

Parametro Metodo	UdM	Valore	Limiti
pH UNI EN ISO 10523:2012	unità pH	8,8	
TEMPERATURA DI MISURA DEL pH	°C	19,0	
CONDUCIBILITA' UNI EN 27888:1995	µS/cm	4740	
Data lettura metalli		17/03/25	
ANTIMONIO UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	■ 0,12	0,07
ARSENICO UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	< 0,05	0,2
BARIO UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	0,070	10
CADMIO UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	< 0,01	0,1
CROMO UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	■ 6,0	1
MERCURIO EPA 6010D:2018 (Vedi Note al Test di Cessione)	mg/l	< 0,005	0,02
MOLIBDENO UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	< 0,05	1
NICHEL UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	0,130	1
PIOMBO UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	< 0,05	1
RAME UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	< 0,1	5
SELENIO UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	0,01	0,05
ZINCO UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	0,120	5
CLORURI UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	490	2500
FLUORURI UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	< 1	15
SOLFATI UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	1669	5000
DOC UNI EN 1484:2009	mg/l	■ 6005	100
TDS APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003	mg/l	■ 14512	10000

Limiti: Regolamento (UE) n. 1357/2014, Regolamento (UE) n.1342/2014 e Regolamento (UE) n. 997/2017

L'incertezza è espressa nelle unità di misura del parametro a cui si riferiscono. Il fattore di copertura è pari a k=2 con un intervallo di probabilità del 95%.

 Fine del rapporto di prova n° **25LO00398**