

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchì di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di prova n°:	2024.2427-2			Data di emissione:	07/08/24
Committente:	GESTECO, via Monte Bianco 26 - 75020 Scanzano Jonico (MT)				
Produttore:	Consorzio di bonifica della Basilicata				
Prodotto dichiarato:	fangoso palabile				
Descrizione campione:	Campione rappresentativo di fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue industriali,prelevato da Depuratore di Gaudiano - Sp. 126 - Lavello (PZ). Codice EER 19.08.14				
Data di prelievo:	31/07/24	Ora: /		Temperatura: /	
Data di ricevimento:	31/07/24	Ora: /		Temperatura: /	
Data inizio prove:	31/07/24			Data fine prove:	07/08/24
Quantità e contenitore:	n° 1 busta da 2 Kg				
Campionamento:	a cura committente				N° Verbale: /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge (1)
PARAMETRI CHIMICO FISICI						
Stato fisico*	/	fangoso palabile	UNI 10802:2023	31-7-24/31-7-24		
Peso specifico apparente*	mg/cm ³	1,31	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 2 1984	31-7-24/31-7-24		
pH	unità di pH	6,48	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	31-7-24/31-7-24	0,08	< 2; > 11,5 (HP8)
Sostanza secca*	%	37,2	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	31-7-24/31-7-24		
Residuo a 600°C *	%	26,5	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	31-7-24/31-7-24		
TOC*	%	4,4	CNR IRSA 5 Q.64 Vol. 3 1988	31-7-24/31-7-24		
Punto di infiammabilità*	° C	>60	ASTM D 3828	31-7-24/31-7-24		(HP3)
METALLI						
Alluminio	mg/Kg	19693	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	1-8-24/1-8-24	8685	50000 (HP8)
Antimonio*	mg/Kg	< 0,1	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	1-8-24/1-8-24		2500 (HP5)
Arsenico*	mg/Kg	<0,1	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	1-8-24/1-8-24		1000 (HP6-HP7)
Bario	mg/Kg	120	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	1-8-24/1-8-24	43	10000 (HP5)
Berillio	mg/Kg	1,52	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	1-8-24/1-8-24	0,27	1000(HP6-HP7)
Cadmio	mg/Kg	1,31	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	1-8-24/1-8-24		100 (HP7)
Cobalto	mg/Kg	5,1	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	1-8-24/1-8-24	3,5	100 (HP7)
Cromo esavalente*	µg/Kg	<0,1	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1984	1-8-24/1-8-24		1000 (HP6-HP7-HP11)
Cromo totale	mg/Kg	58,1	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	1-8-24/1-8-24	19,96	
Rame	mg/Kg	146	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	1-8-24/1-8-24	75	25000 (HP14)
Ferro	mg/Kg	11752	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	1-8-24/1-8-24	2970	200000 (HP4)

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchì di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di Prova n° 2024.2427-2

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge (1)
Potassio*	mg/Kg	5,6	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	1-8-24/1-8-24		10000 (HP4)
Mercurio*	mg/Kg	<0,1	CNR IRSA 10 Q.64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3200 A2 Mar 29 2003	1-8-24/1-8-24		1000 (HP6)
Manganese	mg/Kg	222	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	1-8-24/1-8-24	55	25000 (HP14)
Molibdeno*	mg/Kg	<0,1	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	1-8-24/1-8-24		10000 (HP7)
Nichel	mg/Kg	43,4	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	1-8-24/1-8-24	10,9	1000 (HP5-HP7-HP14)
Piombo	mg/Kg	21,5	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	1-8-24/1-8-24	5,4	3000 (HP10)
Selenio*	mg/Kg	<0,1	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	1-8-24/1-8-24		25000 (HP14)
Stagno*	mg/Kg	<0,1	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	1-8-24/1-8-24		50000 (HP8)
Vanadio	mg/Kg	31	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	1-8-24/1-8-24	14	10000 (HP11)
Zinco	mg/Kg	462	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	1-8-24/1-8-24	85	25000 (HP14)
SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI						
Benzene*	mg/Kg	<0,01	UNI EN ISO 22155:2016	2-8-24/2-8-24		1000 (HP7-HP11)
Etilbenzene*	mg/Kg	<0,01	UNI EN ISO 22155:2016	2-8-24/2-8-24		250000 (HP5)
Toluene*	mg/Kg	<0,01	UNI EN ISO 22155:2016	2-8-24/2-8-24		50000 (HP10)
o-xilene*	mg/Kg	<0,01	UNI EN ISO 22155:2016	2-8-24/2-8-24		200000 (HP4-HP6)
m-p-xileni*	mg/Kg	<0,01	UNI EN ISO 22155:2016	2-8-24/2-8-24		200000 (HP4-HP6)
Isopropilbenzene*	mg/Kg	<0,01	UNI EN ISO 22155:2016	2-8-24/2-8-24		200000 (HP4)
Stirene*	mg/Kg	<0,01	UNI EN ISO 22155:2016	2-8-24/2-8-24		125000 (HP4-HP5)
Sommatoria organici aromatici*	mg/Kg	<0,01	da calcolo	2-8-24/2-8-24		
Clorometano*	mg/Kg	<0,01	UNI EN ISO 22155:2016	2-8-24/2-8-24		
Diclorometano*	mg/Kg	<0,01	UNI EN ISO 22155:2016	2-8-24/2-8-24		10000 (HP7)
Triclorometano*	mg/Kg	<0,01	UNI EN ISO 22155:2016	2-8-24/2-8-24		10000 (HP7)
Cloruro di vinile*	mg/Kg	<0,01	UNI EN ISO 22155:2016	2-8-24/2-8-24		
1,2 Dicloroetano*	mg/Kg	<0,01	UNI EN ISO 22155:2016	2-8-24/2-8-24		1000 (HP7)
1,2 Dicloroetilene cis*	mg/Kg	<0,01	UNI EN ISO 22155:2016	2-8-24/2-8-24		225000 (HP6)
1,2 Dicloroetilene trans*	mg/Kg	<0,01	UNI EN ISO 22155:2016	2-8-24/2-8-24		225000 (HP6)
Tricloroetilene*	mg/Kg	<0,01	UNI EN ISO 22155:2016	2-8-24/2-8-24		1000 (HP7)
Tetracloroetilene*	mg/Kg	<0,01	UNI EN ISO 22155:2016	2-8-24/2-8-24		10000 (HP7)
Tetraclorometano*	mg/Kg	<0,01	UNI EN ISO 22155:2016	2-8-24/2-8-24		
Esaclorobutadiene*	mg/Kg	<0,01	UNI EN ISO 22155:2016	2-8-24/2-8-24		



Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchì di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di prova n°2024.2427-2

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge (1)
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI						
Naftalene	mg/Kg	<0,1	UNI EN 17503:2022	3-8-24/3-8-24		1000 (HP14)
Acenaftilene	mg/Kg	<0,1	UNI EN 17503:2022	3-8-24/3-8-24		
Acenaftene	mg/Kg	<0,1	UNI EN 17503:2022	3-8-24/3-8-24		1000 (HP14)
Fluorene	mg/Kg	<0,1	UNI EN 17503:2022	3-8-24/3-8-24		1000 (HP14)
Fenantrene	mg/Kg	<0,1	UNI EN 17503:2022	3-8-24/3-8-24		1000 (HP14)
Antracene	mg/Kg	<0,1	UNI EN 17503:2022	3-8-24/3-8-24		1000 (HP14)
Fluorantene	mg/Kg	<0,1	UNI EN 17503:2022	3-8-24/3-8-24		1000 (HP14)
Pirene	mg/Kg	<0,1	UNI EN 17503:2022	3-8-24/3-8-24		250 (HP14)
Benzo(a)antracene	mg/Kg	<0,1	UNI EN 17503:2022	3-8-24/3-8-24		100 (HP7-HP14)
Crisene	mg/Kg	<0,1	UNI EN 17503:2022	3-8-24/3-8-24		1000 (HP7)
Benzo(b)fluorantene	mg/Kg	<0,1	UNI EN 17503:2022	3-8-24/3-8-24		1000 (HP7)
Benzo(k)fluorantene	mg/Kg	<0,1	UNI EN 17503:2022	3-8-24/3-8-24		1000 (HP7)
Benzo(e)pirene	mg/Kg	<0,1	UNI EN 17503:2022	3-8-24/3-8-24		1000 (HP14)
Benzo(a)pirene	mg/Kg	<0,1	UNI EN 17503:2022	3-8-24/3-8-24		50 (HP7)
Perilene	mg/Kg	<0,1	UNI EN 17503:2022	3-8-24/3-8-24		1000 (HP14)
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	mg/Kg	<0,1	UNI EN 17503:2022	3-8-24/3-8-24		1000 (HP7)
Dibenzo(a,h)antracene	mg/Kg	<0,1	UNI EN 17503:2022	3-8-24/3-8-24		1000 (HP14)
Benzo(g,h,i)perilene	mg/Kg	<0,1	UNI EN 17503:2022	3-8-24/3-8-24		1000 (HP14)
Dibenzo(a,l)pirene	mg/Kg	<0,1	UNI EN 17503:2022	3-8-24/3-8-24		1000 (HP7)
Dibenzo(a,e)pirene	mg/Kg	<0,1	UNI EN 17503:2022	3-8-24/3-8-24		1000 (HP7)
Dibenzo(a,i)pirene	mg/Kg	<0,1	UNI EN 17503:2022	3-8-24/3-8-24		1000 (HP7)
Dibenzo(a,h)pirene	mg/Kg	<0,1	UNI EN 17503:2022	3-8-24/3-8-24		1000 (HP7)
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/Kg	<0,1	da calcolo	3-8-24/3-8-24		
ALTRE SOSTANZE						
PCB*	mg/Kg	<0,1	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014	31-7-24/5-8-24		25000 (HP14)
Idrocarburi C < 12*	mg/Kg	<100	EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2003	3-8-24/3-8-24		25000 (HP14)
Idrocarburi (C12-C40)	mg/Kg	<100	UNI EN 14039:2005	3-8-24/3-8-24		25000 (HP14)
Idrocarburi Totali*	mg/Kg	<100	da calcolo	3-8-24/3-8-24		250000 (HP14)
Ossido Rameoso *	mg/Kg	329,9	da calcolo	1-8-24/1-8-24		2500(HP14)
Ossido Rameico *	mg/Kg	183,9	da calcolo	1-8-24/1-8-24		2500(HP14)

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di Prova n°2024.2427-2

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge (1)
ALTRE DETERMINAZIONI						
Esabromobifenile*	mg/Kg	< 0,1	EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	31-7-24/7-8-24		50
Esaclorocicloesani*	mg/Kg	< 0,1	EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	31-7-24/7-8-24		50
Esaclorobenzene*	mg/Kg	< 0,1	EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	31-7-24/7-8-24		50
Aldrin*	mg/Kg	< 0,1	EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	31-7-24/7-8-24		50
Lindano*	mg/Kg	< 0,1	EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	31-7-24/7-8-24		50
Esabromociclododecano*	mg/Kg	< 0,1	EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	31-7-24/7-8-24		500
Clordano*	mg/Kg	< 0,1	EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	31-7-24/7-8-24		50
DDT*	mg/Kg	< 0,1	EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	31-7-24/7-8-24		50
Dieldrin*	mg/Kg	< 0,1	EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	31-7-24/7-8-24		50
Endrin*	mg/Kg	< 0,1	EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	31-7-24/7-8-24		50
Eptacoloro*	mg/Kg	< 0,1	EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	31-7-24/7-8-24		50
Tetrabromodifeniletere(a)*	mg/Kg	< 0,1	EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	31-7-24/7-8-24		
Pentabromodifeniletere(b)*	mg/Kg	< 0,1	EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	31-7-24/7-8-24		
Esabromodifeniletere(c)*	mg/Kg	< 0,1	EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	31-7-24/7-8-24		
Eptabromodifeniletere(d)*	mg/Kg	< 0,1	EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	31-7-24/7-8-24		
Bis (pentabromofenile)(decaBDE) (e)*	mg/Kg	< 0,1	EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	31-7-24/7-8-24		
Sommatoria (a+b+c+d+e) da calcolo*	mg/Kg	< 0,1	EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	31-7-24/7-8-24		500
Acido perfluorottano solfonato e suoi derivati*	mg/Kg	< 0,1	EPA 3550C 2007+ EPA 8327 2021	31-7-24/7-8-24		50
Pentaclorofenolo e suoi sali ed esteri*	mg/Kg	< 0,1	EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	31-7-24/7-8-24		100
Clordecone*	mg/Kg	< 0,1	EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	31-7-24/7-8-24		50
Mirex*	mg/Kg	< 0,1	EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	31-7-24/7-8-24		50
Toxafene*	mg/Kg	< 0,1	EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	31-7-24/7-8-24		50
Pentaclorobenzene*	mg/Kg	< 0,1	EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	31-7-24/7-8-24		50
Endosulfan*	mg/Kg	< 0,1	EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	31-7-24/7-8-24		50
Esaclorobutadiene*	mg/Kg	< 0,1	EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	31-7-24/7-8-24		100
Naftaleni policlorurati*	mg/Kg	< 0,1	EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	31-7-24/7-8-24		10
Eptacoloro*	mg/Kg	< 0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270 E 2018	31-7-24/7-8-24		50

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchì di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di Prova n°2024.2427-2

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge (1)
Dicofol*	mg/Kg	< 0,1	EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	31-7-24/7-8-24		50
Acido perfluorooctanoico (PFOA) e suoi sali*	mg/Kg	< 0,1	EPA 3550C 2007+ EPA 8327 2021	31-7-24/7-8-24		1
Somma dei composti correlati all'acido perfluorooctanoico (PFOA)*	mg/Kg	< 0,1	EPA 3550C 2007+ EPA 8327 2021	31-7-24/7-8-24		40
Acido perfluoroesano sulfonico (PFHxS) e suoi sali*	mg/Kg	< 0,1	EPA 3550C 2007+ EPA 8327 2021	31-7-24/7-8-24		1
Somma dei composti correlati all'acido perfluoroesano sulfonico (PFHxS)*	mg/Kg	< 0,1	EPA 3550C 2007+ EPA 8327 2021	31-7-24/7-8-24		40

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di Prova n°2024.2427-2

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi (UNI EN 12457-2:2004* + singolo analita)	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge(2)
TEST DI CESSIONE CON ACQUA Rapporto L/S = 10						
pH*	unità di pH	6,60	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	2-8-23/3-8-23		5,5-12
Nitrati*	mg/L	11,60	UNI EN ISO 10304-1:2009	2-8-23/3-8-23		50
Solfati*	mg/L	18,6	UNI EN ISO 10304-1:2009	2-8-23/3-8-23		250
Cloruri*	mg/L	8,2	UNI EN ISO 10304-1:2009	2-8-23/3-8-23		100
Fluoruri*	mg/L	0,14	UNI EN ISO 10304-1:2009	2-8-23/3-8-23		1,5
Cianuri*	µg/L	<1	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	2-8-23/3-8-23		50
COD*	mg/L	28	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	2-8-23/3-8-23		30
Arsenico*	µg/L	<0,1	UNI EN ISO 11885:2009	2-8-23/3-8-23		50
Bario*	mg/L	0,83	UNI EN ISO 11885:2009	2-8-23/3-8-23		1
Berillio*	µg/L	<0,1	UNI EN ISO 11885:2009	2-8-23/3-8-23		10
Cadmio*	µg/L	<0,1	UNI EN ISO 11885:2009	2-8-23/3-8-23		5
Cobalto*	µg/L	<0,1	UNI EN ISO 11885:2009	2-8-23/3-8-23		250
Cromo*	µg/L	5,7	UNI EN ISO 11885:2009	2-8-23/3-8-23		50
Rame*	mg/L	0,039	UNI EN ISO 11885:2009	2-8-23/3-8-23		0,05
Mercurio*	µg/L	<0,1	UNI EN ISO 12846:2013	2-8-23/3-8-23		1
Nichel*	µg/L	2,3	UNI EN ISO 11885:2009	2-8-23/3-8-23		10
Piombo*	µg/L	6,7	UNI EN ISO 11885:2009	2-8-23/3-8-23		50
Selenio*	µg/L	<0,1	UNI EN ISO 11885:2009	2-8-23/3-8-23		10
Vanadio*	µg/L	5,9	UNI EN ISO 11885:2009	2-8-23/3-8-23		250
Zinco*	mg/L	2,3	UNI EN ISO 11885:2009	2-8-23/3-8-23		3
Amianto*	mg/L	assente	D.M. 06/09/1994 G.U. 288 10/12/1994 All 2. A	2-8-23/3-8-23		30

(*) prova non accreditata da ACCREDIA

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchici di Pisticci (MT)
Partita IVA 01217580776
Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633
e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di Prova n°2024.2427-2

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura $k=2$ e livello di fiducia del 95%.

Il recupero medio degli idrocarburi policiclici aromatici è compreso tra 70-130 % e non è utilizzato per la correzione dei dati finali.

Il laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente rapporto di prova che possono avere influenza sulla validità dei risultati.

I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori limite.

La regola decisionale applicata dal Laboratorio e concordata con il Cliente per la dichiarazione di conformità, prevede che il confronto con i Limiti riportati non tenga conto dell'incertezza di misura.

RIFERIMENTI LEGISLATIVI

1) Classificazione in base al Reg. 1357/2014 e alla Decisione 2014/955/UE; Reg. CE 1272/2008; Reg. 2016/1179 del 19/07/2016; Reg. CE 2017/997; Reg. 2017/776; Regolamento (UE) 2022/2400 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 23 Novembre 2022 recante modifica degli allegati IV e V del Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti; Reg. UE 2019/636; Reg. UE 2018/1480 recante modifica al Reg. 1272/2008 e che corregge il Reg. (UE) 2017/776, D.Lgs. 03/09/2020 n. 121; Linee guida SNPA (Delibera n.105/2021)

2) Decreto 5 Aprile 2006, n. 186, Tabella Allegato 3

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinci di Pisticci (MT)
Partita IVA 01217580776
Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633
e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di Prova n°2024.2427-2

Capitolo: PARERI ED INTERPRETAZIONI - non oggetto di accreditamento ACCREDIA

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

Allegato III- Regolamento (UE) n. 1357/2014 del 18/12/2014

CARATTERISTICHE DI PERICOLO	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di concentrazione
HP 1 - ESPLOSIVO			
Esplosivo instabile	H200	Sostanze non presenti	
Esplosivo ;pericolo di esplosione di massa	H201	Sostanze non presenti	
Esplosivo;grave pericolo di proiezione	H202	Sostanze non presenti	
Esplosivo;pericolo di incendio,spostamento d'aria o di proiezione	H203	Sostanze non presenti	
Pericolo di incendio o proiezione	H204	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento	H240	Sostanze non presenti	
Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento	H241	Sostanze non presenti	
HP 2 - COMBURENTE			
Può provocare o aggravare un incendio;comburente	H270	Sostanze non presenti	
Può provocare un incendio o un'esplosione;molto comburente	H271	Sostanze non presenti	
Può aggravare un incendio;comburente	H272	Sostanze non presenti	
HP 3 - INFIAMMABILE			
Gas altamente infiammabile	H220	Sostanze non presenti	
Gas infiammabile	H221	Sostanze non presenti	
Aerosol altamente infiammabile	H222	Sostanze non presenti	
Aerosol infiammabile	H223	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori altamente infiammabili	H224	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori facilmente infiammabili	H225	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori infiammabili	H226	Sostanze non presenti	
Solido infiammabile	H228	Sostanze non presenti	
Rischio d'incendio per riscaldamento	H242	Sostanze non presenti	
Spontaneamente infiammabile all'aria	H250	Sostanze non presenti	
Autoriscaldante;può infiammarsi	H251	Sostanze non presenti	
Autoriscaldante in grandi quantità;può infiammarsi	H252	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabile che possono infiammarsi spontaneamente	H260	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili	H261	Sostanze non presenti	

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchì di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633

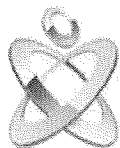
e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di Prova n°2024.2427-2

Capitolo: PARERI ED INTERPRETAZIONI - non oggetto di accreditamento ACCREDIA
CARATTERISTICHE DI PERICOLO

Allegato III- Regolamento (UE) n. 1357/2014 del 18/12/2014

CARATTERISTICHE DI PERICOLO	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di concentrazione
HP 4 - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	Σ H314-1A	Inferiore al limite	≥ 1% e <5%. Se ≥ 5% vedi HP8
Provoca gravi lesioni oculari	Σ H318	Inferiore al limite	≥ 10%
Provoca irritazione cutanea	Σ H315+ Σ H319	Inferiore al limite	≥ 20%
HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT)/ TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE			
Provoca danni agli organi	H370	Inferiore al limite	≥ 1%
Può provocare danni agli organi	H371	Inferiore al limite	≥ 10%
Può irritare le vie respiratorie	H335	Inferiore al limite	≥ 20%
Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H372	Inferiore al limite	≥ 1%
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H373	Inferiore al limite	≥ 10%
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie	Σ H304	Inferiore al limite	≥ 10%
Viscosità cinematica totale a 40°C	H304	Inferiore al limite	≤ 20,5%
HP 6 - TOSSICITA' ACUTA			
Letale se ingerito (cat. 1)	Σ H300-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se ingerito (cat. 2)	Σ H300-2	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Tossico se ingerito	Σ H301	Inferiore al limite	≥ 5%
Nocivo se ingerito	Σ H302	Inferiore al limite	≥ 25%
Letale a contatto con la pelle (cat.1)	Σ H310-1	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Letale a contatto con la pelle (cat.2)	Σ H310-2	Inferiore al limite	≥ 2,5%
Tossico per contatto con la pelle	Σ H311	Inferiore al limite	≥ 15%
Nocivo per contatto con la pelle	Σ H312	Inferiore al limite	≥ 55%
Letale se inalato (cat.1)	Σ H330-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se inalato (cat.2)	Σ H330-2	Inferiore al limite	≥ 0,5%
Tossico se inalato	Σ H331	Inferiore al limite	≥ 3,5%
Nocivo se inalato	Σ H332	Inferiore al limite	≥ 22,5%



Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchì di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di Prova n°2024.2427-2

Capitolo: PARERI ED INTERPRETAZIONI - non oggetto di accreditamento ACCREDIA

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

Allegato III- Regolamento (UE) n. 1357/2014 del 18/12/2014

CARATTERISTICHE DI PERICOLO	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di concentrazione
HP 7 -CANCEROGENO			
Può provocare cancro	H350	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sospettato di provocare il cancro	H351	Inferiore al limite	≥ 1%
HP 8 - CORROSIVO			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	Σ H314	Inferiore al limite	≥ 5%
HP 9 - INFETTIVO			I rifiuti sanitari pericolosi a rischio infettivo sono individuati dal DPR 754/2002
HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE			
Può nuocere alla fertilità o al feto	H360	Inferiore al limite	≥ 0,3%
Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto	H361	Inferiore al limite	≥ 3%
HP 11 - MUTAGENO			
Può provocare alterazioni genetiche	H340	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sospettato di provocare alterazioni genetiche	H341	Inferiore al limite	≥ 1,0%
HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA			
A contatto con l'acqua libera un gas tossico	EUH029	Sostanze non presenti	Classificazione in base a metodi di prova o linee guida
A contatto con acidi libera un gas tossico	EUH031	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas altamente tossico	EUH032	Sostanze non presenti	
HP 13 - SENSIBILIZZANTE			
Può provocare una reazione allergica della pelle	H317	Inferiore al limite	≥ 10%
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato	H334	Inferiore al limite	≥ 10%



Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchì di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di Prova n°2024.2427-2

Capitolo: PARERI ED INTERPRETAZIONI - non oggetto di accreditamento ACCREDIA

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

Allegato III- Regolamento (UE) n. 1357/2014 del 18/12/2014

CARATTERISTICHE DI PERICOLO	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di concentrazione
HP 14 - ECOTOSSICO (Reg. UE 2017/997)			
Altamente tossico per gli organismi acquatici- Acute 1	Σ H400	Inferiore al limite	$\geq 25\%$
Molto tossico per gli organismi acquatici- Cronica 1	$100 * \Sigma H410 + 10 * \Sigma H411 + \Sigma H412$	Inferiore al limite	$\geq 25\%$
Tossico per gli organismi acquatici - Cronica 2	$\Sigma H410 + \Sigma H411 + \Sigma H412 + \Sigma H413$	Inferiore al limite	$\geq 25\%$
Nuoce alla salute pubblica e all'ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore	Σ H420	Inferiore al limite	$\geq 0,1\%$

HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE

Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio	H205	Sostanze non presenti	Valutazione sulla presenza di una o piu' sostanze con una delle indicazioni di pericolo o con una delle informazioni supplementari esplicitate.
Esplosione alla stato secco	EUH001	Sostanze non presenti	
Può formare perossidi esplosivi	EUH019	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato	EUH044	Sostanze non presenti	

Come definito dall'allegato III del Regolamento U.E. 1357/2014 non appare opportuno e proporzionato effettuare le prove fisiche per la verifica delle seguenti caratteristiche di pericolo, poiché sia dal ciclo produttivo del rifiuto sia dalle determinazioni analitiche eseguite si ritiene di poter escludere la presenza di sostanze: Esplosive, Comburenti, Infiammabili che favoriscono la liberazione di gas e tossicità acuta pertanto sono escluse le seguenti caratteristiche di pericolo:

HP1-Esplosivo

HP2-Comburente

HP3-Infiammabile

HP12-Liberazione di gas a tossicità acuta

Inoltre come dichiarato dal Produttore delle analisi chimiche del rifiuto si esclude la caratteristica di pericolo **HP9**, poiché il rifiuto non proviene da un ciclo produttivo di tipo sanitario, biologico, ecc. così come definito dal DPR n. 254/2003.



STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI

S.R.L.



LAB N° 1509 L

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinci di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di Prova n°2024.2427-2

Capitolo: PARERI ED INTERPRETAZIONI - non oggetto di accreditamento ACCREDIA

Giudizio di classificazione del rifiuto Codice EER 19.08.14 in base alle LINEE GUIDA SNPA(delibera 105/2021)

DATA DI RILASCIO DOCUMENTO : 07-08-2024

DATA DI CAMPIONAMENTO : 31-07-2024

IDENTIFICAZIONE DEL COMMITTENTE : GESTECO, via Monte Bianco 26 - 75020 Scanzano Jonico (MT)

DESCRIZIONE DEL PROCESSO PRODUTTIVO CHE HA ORIGINATO IL RIFIUTO : /

DESCRIZIONE MERCEOLOGICA TIPICA: fanghi prodotti da altri trattamenti delle acque reflue industriali

RIFERIMENTO AL VERBALE DI CAMPIONAMENTO : /

IDENTIFICAZIONE UNIVOCA DEL CAMPIONE : 2024.2427-2

DESCRIZIONE DELL'ASPETTO DEL CAMPIONE SOTTOPOSTO AD ANALISI : si veda Rapporto di Prova

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE : si veda Rapporto di Prova

CARATTERISTICHE DI PERICOLO HP: nessuna (si veda Rapporto di Prova)



STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI

S.R.L.



LAB N° 1509 L

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinci di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di Prova n°2024.2427-2

Capitolo: PARERI ED INTERPRETAZIONI - non oggetto di accreditamento ACCREDIA

Giudizio di classificazione del rifiuto Codice EER 19.08.14 in base alle LINEE GUIDA SNPA(delibera 105/2021)

CONCLUSIONE FINALE:

In base alle informazioni ricevute, circa la provenienza del campione esaminato ed in base ai risultati ottenuti, al rifiuto viene attribuito Codice EER 19.08.14, come dichiarato dal produttore.

In relazione altresì ai risultati analitici dei parametri determinati e sulla base delle informazioni circa la provenienza, il campione analizzato è classificabile in base al Reg. 1357/2014, alla Decisione 2014/955/UE, al Reg. UE 2016/1179 del 16/07/16, al Reg. CE 2017/997, al Reg. 2017/776, Regolamento (UE) 2022/2400 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 23 Novembre 2022 recante modifica degli allegati IV e V del Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti, Reg. UE 2019/636; Reg. UE 2018/1480 recante modifica al Reg. 1272/2008 e che corregge il Reg. (UE) 2017/776, D.Lgs. 03/09/2020 n. 121 ed in base alle Linee guida SNPA (Delibera n.105/2021) come "RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO".

I parametri esaminati sull'eluato sono conformi al Decreto del 05/02/98, pertanto il rifiuto può essere recuperato.

Il materiale analizzato inoltre, risulta essere idoneo alle operazioni di recupero elencate nell'allegato C alla parte IV del D.Lgs.152/06:

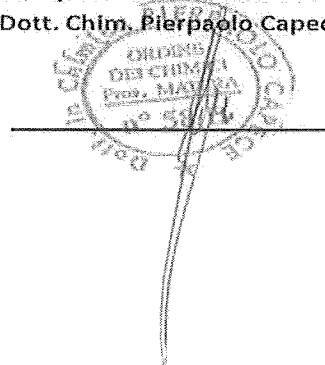
R13 messa in riserva di rifiuti per sottoporli a una delle operazioni indicate nei punti da R1 a R12 (escluso il deposito temporaneo, prima della raccolta, nel luogo in cui sono prodotti)

Il Produttore dichiara che il rifiuto non è contaminato da Diossine.

Codice EER: 19.08.14

Fanghi prodotti da altri trattamenti delle acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 19 08 13*

Il Responsabile di Laboratorio
(Dott. Chim. Pierpaolo Capece)



Fine Rapporto di Prova N°2024.2427-2