



LABORATORIO DI ANALISI
CHIMICHE MICROBIOLOGICHE
IAN CHEM srl

AMBIENTE • SICUREZZA • QUALITÀ
RIFIUTI • RUMORE • ALIMENTI
PROGETTAZIONI CIVILI • INDUSTRIALI
CENTRO DI FORMAZIONE
PRODOTTI CHIMICI PER
L'INDUSTRIA E L'AMBIENTE

Spett.
Gori Spa
Via Trentola, 211
Ercolano (NA)

Data emissione: 23/01/2026

N.ro accettazione: 395

Data ricevimento: 20/01/2026

Descrizione campione: Rifiuto costituito da rifiuti da dissabbiamento

Data Prelievo: 20/01/2026

Verbale di prelievo: A4177/25

Prelevatore: Personale tecnico di laboratorio

Modalità di campionamento: UNI 10802:2023

Richiedente: Ecologia Aliperti srl - Via Don Luigi Sturzo n° 2 - Quadrelle (AV)

Produttore rifiuto: Gori Spa - Via Trentola, 211- 80056 Ercolano (NA)

Luogo di produzione: Impianto di Depurazione Area Nolana - Comune di Marigliano - loc. Bosco Fangone - Marigliano (NA)

Codice EER: 19 08 02

Descrizione EER: rifiuti da dissabbiamento

Classe di pericolosità: nessuna

Recupero: R3, R5, R13

Smaltimento: D1; D15

Data inizio prove: 20/01/2026

Data fine prove: 23/01/2026

RISULTATI ANALITICI

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova	I.M.	L.Q.	Limiti
ODORE	/	non molesto	---			
COLORE	/	variegato	---			
STATO FISICO	/	solido non polverulento	UNI 10802:2023			
RESIDUO SECCO a 105°C	%	94,7	UNI EN 14346:2007 Met.A		0,1	
RESIDUO FISSO a 550 °C	%	90,8	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984		0,1	
pH	/	7,83	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984		0,1	
TOC	%	0,8	UNI EN 13137:2002		0,01	
CIANURI (LIBERI)	mg/Kg	<LQ	EPA 9012A 2000		0,01	cfr. cod pericoli UE 1272
CAS: 74-90-8		Classificazione: H224; H300; H310; H330; H400; H410				
ALLUMINIO	mg/Kg	2078,0	EPA 3052 1996+EPA 7000B 2007		0,05	cfr. cod pericoli UE 1272
CAS: 7429-90-5		Classificazione: H315; H319; H335; H412				
ANTIMONIO	mg/Kg	1,1	EPA 3052 1996+EPA 7000B 2007		0,05	cfr. cod pericoli UE 1272
CAS: 7440-36-0		Classificazione: H302; H332; H411				
ARSENICO	mg/Kg	1,6	EPA 3050B 1996+EPA 7062 1994		0,05	cfr. cod pericoli UE 1272
CAS: 7440-38-2		Classificazione: H410; H331; H301; H400				
BERILLIO	mg/Kg	0,2	EPA 3052 1996+EPA 7000B 2007		0,05	cfr. cod pericoli UE 1272
CAS: 7440-41-7		Classificazione: H301; H315; H317; H319; H330; H335; H350i; H372				
CADMIO	mg/Kg	0,4	EPA 3052 1996+EPA 7000B 2007		0,05	cfr. cod pericoli UE 1272
CAS: 7440-43-9		Classificazione: H250; H330; H341; H350; H372; H400; H410; H361fd				
COBALTO	mg/Kg	2,3	EPA 3052 1996+EPA 7000B 2007		0,05	cfr. cod pericoli UE 1272
CAS: 7440-48-4		Classificazione: H317; H334; H413				

I risultati riportati nel presente Rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova.

Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio.

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova	I.M.	L.Q.	Limiti	Rif.
CROMO TOTALE	mg/Kg	31,1	EPA 3052 1996+EPA 7000B 2007		0,05	cfr. cod pericoli	UE 1272
CAS: 7440-47-3		Classificazione: H319; H334; H317; H400; H410					
CROMO (VI)	mg/Kg	<LQ	CNR IRSA 16 Q64 Vol 3 1986		0,05	cfr. cod pericoli	UE 1272
CAS: 7440-47-3		Classificazione: H317; H350i; H400; H410					
PIOMBO	mg/Kg	61,1	EPA 3052 1996+EPA 7000B 2007		0,05	cfr. cod pericoli	UE 1272
CAS: 7439-92-1		Classificazione: H360FD; H362; H373; H332; H302; H400; H410					
FERRO	mg/Kg	4554,1	EPA 3052 1996+EPA 7000B 2007		0,05	cfr. cod pericoli	UE 1272
CAS: 7439-89-6		Classificazione: H228; H251					
MANGANESE	mg/Kg	150,2	EPA 3052 1996+EPA 7000B 2007		0,05	cfr. cod pericoli	UE 1272
CAS: 7439-96-5		Classificazione: H319; H228; H411; H412					
MERCURIO	mg/Kg	0,5	EPA 3052 1996+EPA 7471B 1998		0,05	cfr. cod pericoli	UE 1272
CAS: 7439-97-6		Classificazione: H300; H310; H330; H360D; H372; H400; H410					
NICHEL	mg/Kg	43,6	EPA 3052 1996+EPA 7000B 2007		0,05	cfr. cod pericoli	UE 1272
CAS: 7440-02-0		Classificazione: H317; H351; H372; H412					
RAME TOTALE	mg/Kg	25,7	EPA 3052 1996+EPA 7000B 2007		0,05	cfr. cod pericoli	UE 1272
CAS: 7440-50-8		Classificazione: H302; H319; H331; H400; H410; H412					
SELENIO	mg/Kg	0,6	EPA 3052 1996+EPA 6010C 2000		0,05	cfr. cod pericoli	UE 1272
CAS: 7782-49-2		Classificazione: H301; H331; H373; H413					
STAGNO	mg/Kg	0,7	UNI EN 13656:2004+EPA 7000B 2007		0,05	cfr. cod pericoli	UE 1272
CAS: 7440-31-5		Classificazione: H319; H335; H400; H413					
TALLIO	mg/Kg	0,1	EPA 3052 1996+EPA 7000B 2007		0,05	cfr. cod pericoli	UE 1272
CAS: 7440-28-0		Classificazione: H300; H330; H373; H413					
VANADIO	mg/Kg	11,2	EPA 3052 1996+EPA 7000B 2007		0,05	cfr. cod pericoli	UE 1272
CAS: 7440-62-2		Classificazione: H302; H332; H335; H341; H372; H411; H361d					
ZINCO	mg/Kg	70,5	EPA 3052 1996+EPA 7000B 2007		0,05	cfr. cod pericoli	UE 1272
CAS: 7440-66-6		Classificazione: H260; H250; H400; H410					
AMIANTO (determ. quantitativa)	mg/Kg	<LQ	D.M. 06/09/94		0	cfr. cod pericoli	UE 1272
SOLVENTI AROMATICI		CNR IRSA 23B Q64 VOL 3 1990					
Benzene	mg/Kg	<LQ			0,05	cfr. cod pericoli	UE 1272
CAS: 71-43-2		Classificazione: H225; H304; H315; H319; H340; H350; H372					
Toluene	mg/Kg	<LQ			0,05	cfr. cod pericoli	UE 1272
CAS: 108-88-3		Classificazione: H225; H304; H315; H336; H361d; H373					
p-xilene	mg/Kg	<LQ			0,05	cfr. cod pericoli	UE 1272
CAS: 106-42-3		Classificazione: H226; H312; H315; H332					
Etilbenzene	mg/Kg	<LQ			0,05	cfr. cod pericoli	UE 1272
CAS: 100-41-4		Classificazione: H225; H304; H332; H373					
Stirene	mg/Kg	<LQ			0,05	cfr. cod pericoli	UE 1272
CAS: 100-42-5		Classificazione: H226; H315; H319; H332; H361d; H372					
SOLVENTI ALOGENATI		CNR IRSA 23A Q64 VOL 3 1990					
Cloroformio (Triclorometano)	mg/Kg	<LQ			0,01	cfr. cod pericoli	UE 1272
CAS: 67-66-3		Classificazione: H302; H315; H319; H331; H351; H361d; H372					
Diclorometano	mg/Kg	<LQ			0,01	cfr. cod pericoli	UE 1272
CAS: 75-09-2		Classificazione: H351					
1,1-Dicloroetano	mg/Kg	<LQ			0,01	cfr. cod pericoli	UE 1272
CAS: 75-34-3		Classificazione: H225; H302; H319; H335; H412					
1,2-Dicloroetano	mg/Kg	<LQ			0,01	cfr. cod pericoli	UE 1272
CAS: 107-06-2		Classificazione: H350i; H225; H302; H315; H319; H335					
Tetracloroetilene	mg/Kg	<LQ			0,01	cfr. cod pericoli	UE 1272
CAS: 127-18-4		Classificazione: H351; H411					

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova	I.M.	L.Q.	Limiti	Rif.
1,2-Dicloropropano CAS: 78-87-5	mg/Kg	<LQ Classificazione: H225; H350; H332; H302			0,01	cfr. cod pericoli	UE 1272
1,1,2,2-Tetracloroetano CAS: 79-34-5	mg/Kg	<LQ Classificazione: H310; H330; H411			0,01	cfr. cod pericoli	UE 1272
Tetracloruro di carbonio CAS: 56-23-5	mg/Kg	<LQ Classificazione: H331; H372; H351; H301; H412; H311; H420			0,05	cfr. cod pericoli	UE 1272
1,1,2-Tricloroetano CAS: 79-00-5	mg/Kg	<LQ Classificazione: H312; H332; H302; H351			0,01	cfr. cod pericoli	UE 1272
1,1,1-Tricloroetano CAS: 71-55-6	mg/Kg	<LQ Classificazione: H420; H332			0,01	cfr. cod pericoli	UE 1272
Tricloroetilene (Trielina) CAS: 79-01-6	mg/Kg	<LQ Classificazione: H350; H319; H341; H315; H336; H412			0,01	cfr. cod pericoli	UE 1272
1,2,3-Tricloropropano CAS: 96-18-4	mg/Kg	<LQ Classificazione: H302; H312; H332; H350; H360F			0,01	cfr. cod pericoli	UE 1272
Clorometano CAS: 74-87-3	mg/Kg	<LQ Classificazione: H220; H351; H373			0,01	cfr. cod pericoli	UE 1272
Cloruro di vinile CAS: 75-01-4	mg/Kg	<LQ Classificazione: H220; H350			0,01	cfr. cod pericoli	UE 1272
1,1-dicloroetene CAS: 75-35-4	mg/Kg	<LQ Classificazione: H224; H332; H351			0,05	cfr. cod pericoli	UE 1272
trans-1,2-dicloroetene CAS: 156-60-5	mg/Kg	<LQ Classificazione: H225; H332; H412			0,05	cfr. cod pericoli	UE 1272
cis-1,2-dicloroetene CAS: 156-59-2	mg/Kg	<LQ Classificazione: H225; H332; H412			0,05	cfr. cod pericoli	UE 1272
Bromodiclorometano CAS: 75-27-4	mg/Kg	<LQ Classificazione: H302; H315; H319; H335; H350			0,05	cfr. cod pericoli	UE 1272
Dibromoclorometano CAS: 124-48-1	mg/Kg	<LQ Classificazione: H302; H312; H332			0,05	cfr. cod pericoli	UE 1272
1,2-dibromoetano CAS: 106-93-4	mg/Kg	<LQ Classificazione: H301; H311; H315; H319; H331; H335; H350; H411			0,05	cfr. cod pericoli	UE 1272
Clorobenzene CAS: 108-90-7	mg/Kg	<LQ Classificazione: H226; H332; H315; H411			0,05	cfr. cod pericoli	UE 1272
1,2-diclorobenzene CAS: 95-50-1	mg/Kg	<LQ Classificazione: H302; H315; H319; H335; H400; H410			0,05	cfr. cod pericoli	UE 1272
1,4-diclorobenzene CAS: 106-46-7	mg/Kg	<LQ Classificazione: H319; H351; H400; H410			0,05	cfr. cod pericoli	UE 1272
1,2,4-triclorobenzene CAS: 120-82-1	mg/Kg	<LQ Classificazione: H302; H315; H400; H410			0,05	cfr. cod pericoli	UE 1272
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI			EPA 3540 1996 + EPA 8270D 2014				
Naftalene CAS: 91-20-3	mg/Kg	<LQ Classificazione: H302; H351; H400; H410			0,005	cfr. cod pericoli	UE 1272
Acenafilene CAS: 208-96-8	mg/Kg	<LQ Classificazione: H302; H315; H319; H335			0,005	cfr. cod pericoli	UE 1272
Acenafene CAS: 83-32-9	mg/Kg	<LQ Classificazione: H319; H400; H410; H315; H335			0,005	cfr. cod pericoli	UE 1272
Fluorene CAS: 86-73-7	mg/Kg	<LQ Classificazione: H319; H400; H410; H315; H335			0,005	cfr. cod pericoli	UE 1272
Fenantrene CAS: 85-01-8	mg/Kg	<LQ Classificazione: H302; H351; H400; H410; H315; H319; H335; H317			0,005	cfr. cod pericoli	UE 1272
Antracene CAS: 120-12-7	mg/Kg	<LQ Classificazione: H319; H315; H317; H335; H400; H410; H351			0,005	cfr. cod pericoli	UE 1272
Fluorantene CAS: 206-44-0	mg/Kg	<LQ Classificazione: H302; H400; H410			0,005	cfr. cod pericoli	UE 1272

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova	I.M.	L.Q.	Limiti	Rif.
Pirene CAS: 129-00-0	mg/Kg	<LQ Classificazione: H315; H319; H335; H400; H410; H330			0,005	cfr. cod pericoli	UE 1272
Benzo(a)antracene CAS: 56-55-3	mg/Kg	<LQ Classificazione: H350; H400; H410			0,005	cfr. cod pericoli	ISS Par.35653
Crisene CAS: 218-01-9	mg/Kg	<LQ Classificazione: H341; H350; H400; H410			0,005	cfr. cod pericoli	ISS Par.35653
Benzo(b)fluorantene CAS: 205-99-2	mg/Kg	<LQ Classificazione: H350; H400; H410			0,005	cfr. cod pericoli	UE 1272
Benzo(k)fluorantene CAS: 207-08-9	mg/Kg	<LQ Classificazione: H350; H400; H410			0,005	cfr. cod pericoli	ISS Par.35653
Benzo(j)fluorantene CAS: 205-82-3	mg/Kg	<LQ Classificazione: H350; H400; H410			0,005	cfr. cod pericoli	ISS Par.35653
Benzo(a)pirene CAS: 50-32-8	mg/Kg	<LQ Classificazione: H317; H340; H350; H360FD; H400; H410			0,005	cfr. cod pericoli	ISS Par.35653
Indeno(1,2,3-cd)pirene CAS: 193-39-5	mg/Kg	<LQ Classificazione: H351			0,005	cfr. cod pericoli	UE 1272
Dibenzo(a,h)antracene CAS: 53-70-3	mg/Kg	<LQ Classificazione: H350; H400; H410			0,005	cfr. cod pericoli	ISS Par.35653
Benzo(g,h,i)perilene CAS: 191-24-2	mg/Kg	<LQ Classificazione: H400; H410			0,005	cfr. cod pericoli	UE 1272
Dibenzo(a,e)pirene CAS: 192-65-4	mg/Kg	<LQ Classificazione: H318; H351; H341; H350			0,01	cfr. cod pericoli	UE 1272
Dibenzo(a,h)pirene CAS: 189-64-0	mg/Kg	<LQ Classificazione: H341; H350; H400; H410			0,01	cfr. cod pericoli	UE 1272
Dibenzo(a,i)pirene CAS: 189-55-9	mg/Kg	<LQ Classificazione: H350; H351; H400; H410			0,01	cfr. cod pericoli	UE 1272
Dibenzo(a,l)pirene CAS: 191-30-0	mg/Kg	<LQ Classificazione: H318; H350; H400; H410			0,01	cfr. cod pericoli	UE 1272
IPA totali CAS: ---	mg/Kg	<LQ Classificazione: ---			0,06	cfr. cod pericoli	UE 1272
IDROCARBURI							
Idrocarburi leggeri - (C ₅ -C ₁₀) CAS: ---	mg/Kg	2,7 Classificazione: H350; H400; H410	EPA 8260B 1996		0,5	cfr. cod pericoli	UE 1272
Idrocarburi pesanti - (C ₁₀ -C ₄₀) CAS: ---	mg/Kg	41,3 Classificazione: H350; H411	UNI EN 14039:2005		0,5	cfr. cod pericoli	UE 1272
Idrocarburi totali (C ₅ -C ₄₀) CAS: ---	mg/Kg	44,0 Classificazione: H350	---		0,5	cfr. cod pericoli	UE 1272
ALTRE SOSTANZE							
Endosulfan CAS: 115-29-7	mg/Kg	<LQ Classificazione: H300; H312; H330; H400; H410	EPA 3540 1996 - EPA 8270D 2014		0,05	50	UE 1021
Esaclorobutadiene CAS: 87-68-3	mg/Kg	<LQ Classificazione: H302; H312; H315; H317; H332; H400; H410	EPA 3540 1996 - EPA 8270D 2014		0,05	100	UE 1021
Naftaleni policlorurati (PCN) CAS: ---	mg/Kg	<LQ Classificazione:	EPA 3540 1996 - EPA 8270D 2014		0,05	10	UE 1021
Alcani, C10-C13, cloro (SCCP) CAS: 85535-84-8	mg/Kg	<LQ Classificazione: H351; H400; H410	EPA 3540 1996 - EPA 8270D 2014		0,05	1.500	UE 2400
Tetrabromodifeniletere CAS: 40088-47-9	mg/Kg	<LQ Classificazione:	EPA 3540 1996 - EPA 8270D 2014		0,05	(^a)	UE 1021
Pentabromodifeniletere CAS: 32534-81-9	mg/Kg	<LQ Classificazione: H362; H373; H400; H410	EPA 3540 1996 - EPA 8270D 2014		0,05	(^a)	UE 1021
Esabromodifeniletere CAS: 36483-60-0	mg/Kg	<LQ Classificazione:	EPA 3540 1996 - EPA 8270D 2014		0,05	(^a)	UE 1021

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova	I.M.	L.Q.	Limiti	Rif.
Eptabromodifeniletere CAS: 68928-80-3	mg/Kg	<LQ Classificazione:	EPA 3540 1996 - EPA 8270D 2014		0,05	(#)	UE 1021
Decabromodifeniletere CAS: 1163-19-5	mg/Kg	<LQ Classificazione:	EPA 3540 1996 - EPA 8270D 2014		0,05	(#)	UE 1021
Acido perfluorottano sulfonato e suoi derivati (PFOS) CAS: ---	mg/Kg	<LQ Classificazione:	EPA 1694 2007		0,05	50	UE 1021
Clordano CAS: 57-74-9	mg/Kg	<LQ Classificazione:	EPA 3540 1996 - EPA 8270D 2014		0,05	50	UE 1021
HCH, compreso il lindano (*) CAS: ---	mg/Kg	<LQ Classificazione:	EPA 3540 1996 - EPA 8270D 2014		0,05	50	UE 1021
Dieldrin CAS: 60-57-1	mg/Kg	<LQ Classificazione:	EPA 3540 1996 - EPA 8270D 2014		0,05	50	UE 1021
Endrin CAS: 72-20-8	mg/Kg	<LQ Classificazione:	EPA 3540 1996 - EPA 8270D 2014		0,05	50	UE 1021
Eptacloro CAS: 76-44-8	mg/Kg	<LQ Classificazione:	EPA 3540 1996 - EPA 8270D 2014		0,05	50	UE 1021
Esaclorobenzene CAS: 118-74-1	mg/Kg	<LQ Classificazione:	EPA 3540 1996 - EPA 8270D 2014		0,05	50	UE 1021
Clordecone CAS: 143-50-0	mg/Kg	<LQ Classificazione:	EPA 3540 1996 - EPA 8270D 2014		0,05	50	UE 1021
Aldrin CAS: 309-00-2	mg/Kg	<LQ Classificazione:	EPA 3540 1996 - EPA 8270D 2014		0,05	50	UE 1021
Pentaclorobenzene CAS: 608-93-5	mg/Kg	<LQ Classificazione:	EPA 3540 1996 - EPA 8270D 2014		0,05	50	UE 1021
Pentaclorofenolo e suoi sali ed esteri CAS: 87-86-5	mg/Kg	<LQ Classificazione:	EPA 3540 1996 - EPA 8270D 2014		0,05	100	UE 636
Dicofol CAS: 115-32-2	mg/Kg	<LQ Classificazione:	EPA 3540 1996 - EPA 8270D 2014		0,05	50	UE 2400
Acido perfluorottanoico (PFOA), suoi sali e composti correlati CAS: 335-67-1 e altri	mg/Kg	<LQ Classificazione:	EPA 3540 1996 - EPA 8270D 2014		0,05	1 (PFOA e suoi sali); 40 (somma composti)	UE 2400
Acido perfluoroesano sulfonico (PFHxS), suoi sali e correlati CAS: 355-46-4	mg/Kg	<LQ Classificazione:	EPA 3540 1996 - EPA 8270D 2014		0,05	1 (PFHxS e suoi sali); 40 (somma composti)	UE 2400
Mirex CAS: 2385-85-5	mg/Kg	<LQ Classificazione:	EPA 3540 1996 - EPA 8270D 2014		0,05	50	UE 1021
Toxafene CAS: 8001-35-2	mg/Kg	<LQ Classificazione:	EPA 3540 1996 - EPA 8270D 2014		0,05	50	UE 1021
Esabromobifenile CAS: 36355-01-8	mg/Kg	<LQ Classificazione:			0,05	50	UE 1021
DDT CAS: 50-29-3	mg/Kg	<LQ Classificazione:	EPA 3540 1996 - EPA 8270D 2014		0,05	50	UE 1021
Esabromociclododecano (*) CAS: ---	mg/Kg	<LQ Classificazione:			0,05	500	UE 2400

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova	I.M.	LQ.	Limiti	Rif.
PCDD/PCDF							
EPA 8280B 2007							
2,3,7,8-TeCDD	µg/Kg	< LQ			0,1		UE 1021
1,2,3,7,8-PeCDD	µg/Kg	< LQ			0,1		UE 1021
1,2,3,4,7,8-HxCDD	µg/Kg	< LQ			0,1		UE 1021
1,2,3,6,7,8-HxCDD	µg/Kg	< LQ			0,1		UE 1021
1,2,3,7,8,9-HxCDD	µg/Kg	< LQ			0,1		UE 1021
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	µg/Kg	< LQ			0,1		UE 1021
OCDD	µg/Kg	< LQ			0,1		UE 1021
2,3,7,8-TeCDF	µg/Kg	< LQ			0,1		UE 1021
1,2,3,7,8-PeCDF	µg/Kg	< LQ			0,1		UE 1021
2,3,4,7,8-PeCDF	µg/Kg	< LQ			0,1		UE 1021
1,2,3,6,7,8-HxCDF	µg/Kg	< LQ			0,1		UE 1021
PCDD	µg/Kg	< LQ			0,1		UE 1021
1,2,3,4,6,7,8-HxCDF	µg/Kg	< LQ			0,1		UE 1021
1,2,3,7,8,9-HxCDF	µg/Kg	< LQ			0,1		UE 1021
2,3,4,6,7,8-HxCDF	µg/Kg	< LQ			0,1		UE 1021
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	µg/Kg	< LQ			0,1		UE 1021
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	µg/Kg	< LQ			0,1		UE 1021
OCDF	µg/Kg	< LQ			0,1		UE 1021
Sommatoria PCDD/PCDF	µg/Kg	<0,1			--		DL 121/2020
PCB (cogeneri)							
EPA 3540C 1996 - EPA 8270D 2014							
3,3',4,4' tetra-cb (PCB 77)	mg/Kg	< LQ			0,1		UE 1021
3,4,4',5 tetra-cb (PCB 81)	mg/Kg	< LQ			0,1		UE 1021
3,3',4,4',5 penta-cb (PCB 126)	mg/Kg	< LQ			0,1		UE 1021
3,3',4,4',5,5' esa-cb (PCB 169)	mg/Kg	< LQ			0,1		UE 1021
2,3,3',4,4' penta cb (PCB 105)	mg/Kg	< LQ			0,1		UE 1021
2,3,4,4',5 penta-cb (PCB 114)	mg/Kg	< LQ			0,1		UE 1021
2,3',4,4',5 penta-cb (PCB 118)	mg/Kg	< LQ			0,1		UE 1021
2',3,4,4',5 penta-cb (PCB 123)	mg/Kg	< LQ			0,1		UE 1021
2,3,3',4,4',5 esa-cb (PCB 156)	mg/Kg	< LQ			0,1		UE 1021
2,3,3',4,4',5' esa-cb (PCB 157)	mg/Kg	< LQ			0,1		UE 1021
2,3',4,4',5,5' esa-cb (PCB 167)	mg/Kg	< LQ			0,1		UE 1021
2,3,3',4,4',5,5' epta-cb (PCB 189)	mg/Kg	< LQ			0,1		UE 1021
2,4,4' tri-cb (PCB 28)	mg/Kg	< LQ			0,1		UE 1021
2,2',5,5' tetra-cb (PCB 52)	mg/Kg	< LQ			0,1		UE 1021
2,2',4,5,5' penta-cb (PCB 101)	mg/Kg	< LQ			0,1		UE 1021
2,2',3,4,4',5 esa-cb (PCB 138)	mg/Kg	< LQ			0,1		UE 1021
2,2',4,4',5,5' esa-cb (PCB 153)	mg/Kg	< LQ			0,1		UE 1021
2,2',3,4,4',5,5' epta-cb (PCB 180)	mg/Kg	< LQ			0,1		UE 1021
2,2',3,5,6 penta-cb (PCB 95)	mg/Kg	< LQ			0,1		UE 1021
2,2',3,3',4,4' esa-cb (PCB 128)	mg/Kg	< LQ			0,1		UE 1021
2,2',3,3',4,4',5 epta-cb (PCB 170)	mg/Kg	< LQ			0,1		UE 1021
2,2',4,4' penta-cb (PCB 99)	mg/Kg	< LQ			0,1		UE 1021
2,3,3',4',6 penta-cb (PCB 110)	mg/Kg	< LQ			0,1		UE 1021
2,2',3,4',5,5' esa-cb (PCB 146)	mg/Kg	< LQ			0,1		UE 1021
2,2',3,4',5,6 esa-cb (PCB 149)	mg/Kg	< LQ			0,1		UE 1021
2,2',3,5,5',6 esa-cb (PCB 151)	mg/Kg	< LQ			0,1		UE 1021
2,2',3,3',4',5,6 epta-cb (PCB 177)	mg/Kg	< LQ			0,1		UE 1021
2,2',3,4,4',5,6 epta-cb (PCB 183)	mg/Kg	< LQ			0,1		UE 1021
2,2',3,4',5,5',6 epta-cb (PCB 187)	mg/Kg	< LQ			0,1		UE 1021
Sommatoria PCB congeneri totali	mg/Kg	<1			--		DL 121/2020
Sommatoria (PCDD+PCDF) + PCB Dioxin-like (dl-PCB)	µg/kg	<1	Calcolo		1	<5	UE 2400

(*) esaclorocicloesani isomeri: α-esaclorocicloesano [CAS: 319-84-6], β-esaclorocicloesano [319-85-7], δ-esaclorocicloesano [319-86-8], ε-esaclorocicloesano [6108-10-7], γ-esaclorocicloesano [58-89-9]

(#) sommatoria delle concentrazioni di tetrabromodifenilietere, pentabromodifenilietere, esabromodifenilietere, eptabromodifenilietere e decabromodifenilietere: 500 mg/kg

(^) sommatoria delle concentrazioni di esabromociclododecano, 1,2,5,6,9,10 esabromociclododecano, α-esaclorociclododecano, β-esabromociclododecano, γ-esabromociclododecano: 500 mg/kg

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

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

Cod. classi e Cat. di pericolo	Ind. Pericolo H	Risultati	Limiti
HP 1 - ESPLOSIVO			
Unst. Expl.	H200	Sostanze non presenti	Positività al metodo di prova. Rif.: Reg.(CE) 440/2008
Expl. 1.1	H201	Sostanze non presenti	
Expl. 1.2	H202	Sostanze non presenti	
Expl. 1.3	H203	Sostanze non presenti	
Expl. 1.4	H204	Sostanze non presenti	
Self-react. A - Org. Perox. A	H240	Sostanze non presenti	
Self-react. B - Org. Perox. B	H241	Sostanze non presenti	
HP 2 - COMBURENTE			
Ox. Gas 1	H270	Sostanze non presenti	Positività al metodo di prova. Rif.: Reg.(CE) 440/2008
Ox. Liq. 1 - Ox. Sol. 1	H271	Sostanze non presenti	
Ox. Liq. 2/3 - Ox. Sol. 2/3	H272	Sostanze non presenti	
HP 3 - INFIAMMABILE			
Flam. Gas 1	H220	Sostanze non presenti	- liquido con PI<60 °C; - gasolio, olio, ecc con 55<PI<75 °C; - solido e liquido piroforico infiammabile a contatto con l'aria <5min.; - solido infiammabile per sfregamento; - gassoso infiammabile a T <20°C a contatto con aria e P=101,3 kPa; - idroreattivo; - aereosol infiammabili, rifiuti auto-riscaldanti, perossidi organici e rifiuti autoreattivi.
Flam. Gas 2	H221	Sostanze non presenti	
Aerosol 1	H222	Sostanze non presenti	
Aerosol 2	H223	Sostanze non presenti	
Flam. Liq. 1	H224	Sostanze non presenti	
Flam. Liq. 2	H225	Sostanze non presenti	
Flam. Liq. 3	H226	Sostanze non presenti	
Flam. Sol. 1 - Flam. Sol. 2	H228	Sostanze non presenti	
Self-react. CD/EF - Org. Perox. CD/EF	H242	Sostanze non presenti	
Pyr. Liq. 1 - Pyr. Sol. 1	H250	Sostanze non presenti	
Self-heat. 1	H251	Sostanze non presenti	
Self-heat. 2	H252	Sostanze non presenti	
Water-react. 1	H260	Sostanze non presenti	
Water-react. 2 - Water-react. 3	H261	Sostanze non presenti	
HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI			
Skin corr. 1A	Σ H314	inferiore al limite	≥10.000; se ≥50.000 vedi HP 8
Eye dam. 1	Σ H318	inferiore al limite	≥100.000
Skin irr. 2 + Eye irr. 2	Σ H315 + Σ H319	inferiore al limite	≥200.000
HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT)/TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE			
STOT SE 1	H370	inferiore al limite	≥10.000
STOT SE 2	H371	inferiore al limite	≥100.000
STOT SE 3	H335	inferiore al limite	≥200.000
STOT RE 1	H372	inferiore al limite	≥10.000
STOT RE 2	H373	inferiore al limite	≥100.000
Asp. Tox. 1	Σ H304	inferiore al limite	≥100.000
HP 6 - TOSSICITA' ACUTA			
Acute Tox. 1 (oral)	Σ H300 (1)	inferiore al limite	≥1.000
Acute Tox. 2 (oral)	Σ H300 (2)	inferiore al limite	≥2.500
Acute Tox. 3 (oral)	Σ H301	inferiore al limite	≥50.000
Acute Tox. 4 (oral)	Σ H302	inferiore al limite	≥250.000
Acute Tox. 1 (dermal)	Σ H310 (1)	inferiore al limite	≥2.500
Acute Tox. 2 (dermal)	Σ H310 (2)	inferiore al limite	≥25.000
Acute Tox. 3 (dermal)	Σ H311	inferiore al limite	≥150.000
Acute Tox. 4 (dermal)	Σ H312	inferiore al limite	≥550.000
Acute Tox. 1 (inhal.)	Σ H330 (1)	inferiore al limite	≥1.000
Acute Tox. 2 (inhal.)	Σ H330 (2)	inferiore al limite	≥5.000
Acute Tox. 3 (inhal.)	Σ H331	inferiore al limite	≥35.000
Acute Tox. 4 (inhal.)	Σ H332	inferiore al limite	≥225.000

CARATTERISTICHE DI PERICOLO			
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014			
Cod. classi e Cat. di pericolo	Ind. Pericolo H	Risultati	Limiti
HP 7 - CANCEROGENO			
Carc. 1 (A/B)	H350	inferiore al limite	≥1.000
Carc. 2	H351	inferiore al limite	≥10.000
HP 8 - CORROSIVO			
Skin corr. 1 (A/B/C)	Σ H314	inferiore al limite	≥50.000
			Vedi normativa appl.
HP 9 - INFETTIVO			
HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE			
Repr. 1 (A/B)	H360	inferiore al limite	≥3.000
Repr. 2	H361	inferiore al limite	≥30.000
HP 11 - MUTAGENO			
Muta. 1 (A/B)	H340	inferiore al limite	≥1.000
Muta. 2	H341	inferiore al limite	≥10.000
HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA			
Contact with water liberates toxic gas	EUH029	Sostanze non presenti	Positività al metodo di prova. Rif.: Reg.(CE) 440/2008
Contact with acids liberates toxic gas	EUH031	Sostanze non presenti	
Contact with acids liberates very toxic gas	EUH032	Sostanze non presenti	
HP 13 - SENSIBILIZZANTE			
Skin Sens. 1/1A/1B	H317	inferiore al limite	≥100.000
Resp. Sens. 1/1A/1B	H334	inferiore al limite	≥100.000
HP 14 - ECOTOSSICO			
Aquatic Acute 1	H400	inferiore al limite	(H420) ≥ 1.000
Aquatic Chronic 1	H410		Σ (H400) ≥ 250.000
Aquatic Chronic 2	H411		100xΣ(H410)+10xΣ(H411)+Σ(H412)
Aquatic Chronic 3	H412		≥250.000
Aquatic Chronic 4	H413		Σ(H410)+Σ(H411)+Σ(H412)+Σ(H413)
Ozone	H420		≥250.000
HP 15 - RIFIUTO			
Expl. 1.5	H205	Sostanze non presenti	
Explosive when dry	EUH001	Sostanze non presenti	
May form explosive peroxides	EUH019	Sostanze non presenti	
Risk of explosion if heated under confined	EUH044	Sostanze non presenti	

Riferimenti legislativi

(UE 1272) - Reg. (CE) N. 1272/2008 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 16.12.2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele.
(UE 1021) - Reg. (UE) N. 1021/2019 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20.06.2019 relativo agli inquinanti organici persistenti.

Legenda: U.M. = unità di misura

Classificazione:

in base ai parametri accertati, il rifiuto è classificabile ai sensi del D.Lvo 152/06 e smi, del Reg. UE 1357/2014 e Dec. 2014/955/UE (rettificata con GUUE L.90/117), del Reg.CE 1272/2008 aggiornato al Reg. 521/2019 (XII Adeguamento al Progresso Tecnico), al Reg. 2019/636 (UE), al Reg. 2019/1021 (UE), al Reg. 2022/2400 (UE) e al Reg.UE 2017/997 Modifica Direttiva 2008/98/CE All. III HP14 "Ecotossico", come:

RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO
CODICI DI IDENTIFICAZIONE PERICOLO (HP): nessuno

Classe: 19 Rifiuti prodotti da impianti di gestione dei rifiuti, impianti di trattamento delle acque reflue fuori sito, nonché dalla potabilizzazione dell'acqua e dalla sua preparazione per uso industriale

Sottoclasse: 19 08 rifiuti prodotti dagli impianti per il trattamento delle acque reflue, non specificati altrimenti

Codice EER: 19 08 02 rifiuti da dissabbiamento

Il Responsabile del Laboratorio
Chim. Dott. Carlo Alberto Iannace

n.accettazione: 395
test cessione

Data inizio prove: 20/01/2026 Data fine prove: 23/01/2026
Rif. norme: UNI 10802:2023 - UNI EN 12457-2:2004 - UNI EN16192:2012

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di analisi	Concentrazioni limite				
				Rif. (1)	Rif. (2)	Rif. (3)	Rif. (4)	Rif. (5)
FENOLO	mg/l	<0,01	ISO 6439:1990	-	0,1	-	-	-
ARSENICO	mg/l	<0,01	UNI EN ISO 11885:2009	0,050	0,050	0,2	0,2	2,5
BARIO	mg/l	<0,01	UNI EN ISO 11885:2009	1,0	2	10	10	30
BERILLIO	µg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 3100 Man. 29/03	10	-	-	-	-
CADMIO	mg/l	<0,001	UNI EN ISO 11885:2009	0,005	0,004	0,1	0,1	0,5
COBALTO	µg/l	<1	UNI EN ISO 11885:2009	250	-	-	-	-
CROMO TOTALE	mg/l	<0,01	UNI EN ISO 11885:2009	0,050	0,05	1	1	7
RAME	mg/l	<0,01	UNI EN ISO 11885:2009	0,05	0,2	5	5	10
MERCURIO	mg/l	<0,001	APAT CNR IRSA 3200 A2 Man 29 2003	0,001	0,001	0,02	0,02	0,2
MOLIBDENO	mg/l	<0,01	UNI EN ISO 11885:2009	-	0,05	1	1	3
NICHEL	mg/l	<0,01	UNI EN ISO 11885:2009	0,010	0,04	1	1	4
VANADIO	µg/l	<1	UNI EN ISO 11885:2009	250	-	-	-	-
PIOMBO	mg/l	<0,01	UNI EN ISO 11885:2009	0,050	0,05	1	1	5
ANTIMONIO	mg/l	<0,001	UNI EN ISO 11885:2009	-	0,006	0,07	0,07	0,5
SELENIO	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 3260A Man. 29/03	0,010	0,01	0,05	0,05	0,7
ZINCO	mg/l	<0,01	UNI EN ISO 11885:2009	3,0	0,4	5	5	20
CLORURI	mg/l	9,7	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/03	100	80	2.500	1.500	2.500
NITRATI	mg/l	0,76	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/03	50	-	-	-	-
FLUORURI	mg/l	0,69	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/03	1,5	1	15	15	50
CIANURI	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4070 Man. 29/03	0,050	-	-	-	-
SOLFATI	mg/l	11,9	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/03	250	100	5.000	2.000	5.000
DOC	mg/l	3,3	UNI EN 1484:1999	-	50	100	80	100
TDS	mg/l	1455	UNI EN 15216:2008	-	400	10.000	6.000	10.000
AMIANTO	mg/l	<0,01	UNICHIM 578	30	-	-	-	-
pH	-	7,73	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29/03	5,5 < > 12,0	-	-	-	-
Conducibilità	ms/cm	0,51	UNI EN 12457-2/2004	-	-	-	-	-
COD	mg/l	15,6	APAT CNR IRSA 5130 Man. 29/03	30	-	-	-	-

Riferimenti legislativi

- (1) DM 05/02/1998 ss.mm.ii. All.3 - Limiti di concentrazione test di cessione.
- (2) Tab. 2 DL 121/2020 - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti inerti.
- (3) Tab. 5 DL 121/2020 - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi.
- (4) Tab. 5a DL 121/2020 - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità di rifiuti pericolosi stabili non reattivi in discariche per rifiuti non pericolosi.
- (5) Tab. 6 DL 121/2020 - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti pericolosi.

Legenda: U.M.= unità di misura; LQ= Limite di quantificazione; I.M.= Incertezza di misura

GIUDIZIO COMPARATIVO

Classificazione: in base ai parametri accertati, tenuto conto della provenienza del campione e delle informazioni ricevute dal Produttore/detentore, il rifiuto è classificabile ai sensi del D.Lvo 152/06 e s.m.i., del Reg.CE 1272/2008 aggiornato con Reg.2016/1179/Ue, e al Reg.UE 2017/997, e in conformità al Reg. 2022/2400 (UE), al Reg. 2019/1021 (UE) e al Reg. 2019/636 (UE) come Rifiuto speciale non Pericoloso. La classificazione è stata condotta secondo le linee guida SNPA (Delibera n. 105/2021 del 18 maggio 2021).

Destinazione: i dati rilevati conformi ai limiti previsti dal DM 05/02/1998 s.m.i. indicano che trattasi di rifiuto da destinare ad operazioni di recupero. Inoltre in base ai parametri rilevati, conformi ai limiti previsti dalla tabella 5 del DL 121/2020, il rifiuto può essere destinato a discarica per rifiuti non pericolosi.

Il Responsabile del Laboratorio
Chim. Dott. Carlo Alberto Iannace