

Spett.
SAMTE SRL
Via Angelo Mazzoni, 19
Benevento (BN)

Data emissione: 12/08/2021
N.ro accettazione: 4270
Descrizione campione: Rifiuto costituito da percolato
Data Prelievo: 05/08/2021
Prelevatore: Personale tecnico di laboratorio
Richiedente: SAMTE SRL - Via Angelo Mazzoni, 19 - Benevento (BN)
Produttore rifiuto: SAMTE SRL - Via Angelo Mazzoni, 19 - Benevento (BN)
Luogo di produzione: Sito di stoccaggio Fragneto Monforte – loc. Toppa Infuocata - Fragneto Monforte (BN)
Codice CER: **19 07 03**
Descrizione CER: percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02
Classe di pericolosità: ---
Data inizio prove: 05/08/2021

Data ricevimento: 05/08/2021
Verbale di prelievo: A4153/2020
Modalità di campionamento: UNI 10802:2013
Recupero: N.P.
Smaltimento: D8/D9; D15
Data fine prove: 12/08/2021

RISULTATI ANALITICI

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova	I.M.	L.Q.	Limiti
ODORE	/	molesto	---			
COLORE	/	variegato	---			
STATO FISICO	/	liquido	UNI 10802:2013			
RESIDUO SECCO a 105°C	%	0,4	UNI EN 14346:2007 Met.A		0,1	
RESIDUO FISSO a 550 °C	%	0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984		0,1	
PESO SPECIFICO	g/ml	0,97	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984		0,1	
pH	/	8,06	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984		0,1	
CONDUCIBILITA'	mS/cm	6,95	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		0,01	
TOC	%	0,1	UNI EN 13137:2002		0,01	
SOLIDI SOSPESI TOTALI	mg/l	64,1	APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003		0,01	
COD	mg/l	1422	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003		0,1	
BOD ₅	mg/l	356,4	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003		0,1	
AZOTO AMMONIACALE (NH ₄ ⁺)	mg/l	77,5	APAT CNR IRSA 4030A2 Man 29 2003		0,1	
AZOTO NITROSO (N)	mg/l	0,52	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003		0,1	
AZOTO NITRICO (N)	mg/l	22,4	APAT CNR IRSA 4040A1 Man 29 2003		0,1	
P-TOTALE	mg/l	1,85	APAT CNR IRSA 4110A2 Man 29 2003		0,1	
CLORURI	mg/l	915,3	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,01	
FLUORURI	mg/l	7,11	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,01	
SOLFATI	mg/l	346,2	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,01	



Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova	I.M.	L.Q.	Limiti	
SOLFITI	mg/l	3,17	APAT CNR IRSA 4150A Man 29 2003		0,01		
SOLFURI	mg/l	0,51	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003		0,01		
FENOLI	mg/l	<LQ	APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		0,01		
CIANURI LIBERI	mg/l	ASSENTI	EPA 9014 2000		0,01		
GRASSI E OLI animali e vegetali	mg/l	3,16	APAT CNR IRSA 5160A1 Man 29 2003		0,1		
TENSIOATTIVI TOTALI	mg/l	0,85	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003		0,1		
ANTIMONIO CAS: 7440-36-0	mg/l	<LQ	EPA 3052 1996+EPA 7000B 2007 <i>Classificazione: H302; H332; H411</i>		0,05	cfr. cod pericoli	UE 1272
ARSENICO CAS: 7440-38-2	mg/l	<LQ	EPA 3010A 1992+EPA 7062 1994 <i>Classificazione: H410; H331; H301; H411</i>		0,05	cfr. cod pericoli	UE 1272
BERILLIO CAS: 7440-41-7	mg/l	<LQ	EPA 3010A 1992+EPA 7062 1994 <i>Classificazione: H301; H315; H317; H319; H330; H335; H350i; H372</i>		0,05	cfr. cod pericoli	UE 1272
BORO CAS: 7440-42-8	mg/l	1,8	UNI EN 13657:2004 <i>Classificazione: H302; H413</i>		0,05	cfr. cod pericoli	UE 1272
CADMIO CAS: 7440-43-9	mg/l	<LQ	EPA 3010A 1992+EPA 7062 1994 <i>Classificazione: H250; H330; H341; H350; H372; H400; H410; H361fd</i>		0,05	cfr. cod pericoli	UE 1272
COBALTO CAS: 7440-48-4	mg/l	<LQ	EPA 3010A 1992+EPA 7062 1994 <i>Classificazione: H317; H334; H413</i>		0,05	cfr. cod pericoli	UE 1272
CROMO TOTALE CAS: 7440-47-3	mg/l	3,2	EPA 3010A 1992+EPA 7000B 2007 <i>Classificazione: H319; H334; H317; H400; H410</i>		0,05	cfr. cod pericoli	UE 1272
CROMO (VI) CAS: 7440-47-3	mg/l	<LQ	EPA 7196A 1992 <i>Classificazione: H317; H350i; H400; H410</i>		0,05	cfr. cod pericoli	UE 1272
PIOMBO CAS: 7439-92-1	mg/l	<LQ	EPA 3010A 1992+EPA 7000B 2007 <i>Classificazione: H360FD; H362; H373; H332; H302; H400; H410</i>		0,05	cfr. cod pericoli	UE 1272
FERRO CAS: 7439-89-6	mg/l	5,6	EPA 3010A 1992+EPA 7000B 2007 <i>Classificazione: H228; H251</i>		0,05	cfr. cod pericoli	UE 1272
MANGANESE CAS: 7439-96-5	mg/l	0,5	EPA 3010A 1992+EPA 7000B 2007 <i>Classificazione: H319; H228; H411; H412</i>		0,05	cfr. cod pericoli	UE 1272
MERCURIO CAS: 7439-97-6	mg/l	<LQ	EPA 7470A 1994 <i>Classificazione: H300; H310; H330; H360D; H372; H400; H410</i>		0,05	cfr. cod pericoli	UE 1272
NICHEL CAS: 7440-02-0	mg/l	0,3	EPA 3010A 1992+EPA 7000B 2007 <i>Classificazione: H317; H351; H372; H412</i>		0,05	cfr. cod pericoli	UE 1272
RAME TOTALE CAS: 7440-50-8	mg/l	0,4	EPA 3010A 1992+EPA 7000B 2007 <i>Classificazione: H302; H319; H331; H400; H410; H412</i>		0,05	cfr. cod pericoli	UE 1272
SELENIO CAS: 7782-49-2	mg/l	<LQ	EPA 3010A 1992+EPA 7000B 2007 <i>Classificazione: H301; H331; H373; H413</i>		0,05	cfr. cod pericoli	UE 1272
STAGNO CAS: 7440-31-5	mg/l	<LQ	UNI EN 13657:2004+EPA 6010D 2007 <i>Classificazione: H319; H335; H400; H413</i>		0,05	cfr. cod pericoli	UE 1272
TALLIO CAS: 7440-28-0	mg/l	<LQ	EPA 3010A 1992+EPA 7000B 2007 <i>Classificazione: H300; H330; H373; H413</i>		0,05	cfr. cod pericoli	UE 1272
VANADIO CAS: 7440-62-2	mg/l	<LQ	EPA 3010A 1992+EPA 7000B 2007 <i>Classificazione: H302; H332; H335; H341; H372; H411; H361d</i>		0,05	cfr. cod pericoli	UE 1272



Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova	I.M.	L.Q.	Limiti	Rif.
ZINCO	mg/l	1,1	EPA 3010A 1992+EPA 7000B 2007		0,05	cfr. cod pericoli	UE 1272
CAS: 7440-66-6		Classificazione: H260; H250; H400; H410					
AMIANTO (determ. quantitativa)	---	<LQ	D.M. 06/09/94		0	cfr. cod pericoli	UE 1272
SOLVENTI AROMATICI			EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006				
Benzene	mg/l	<LQ			0,05	cfr. cod pericoli	UE 1272
CAS: 71-43-2		Classificazione: H225; H304; H315; H319; H340; H350; H372					
Toluene	mg/l	<LQ			0,05	cfr. cod pericoli	UE 1272
CAS: 108-88-3		Classificazione: H225; H304; H315; H336; H361d; H373					
p-xilene	mg/l	<LQ			0,05	cfr. cod pericoli	UE 1272
CAS: 106-42-3		Classificazione: H226; H312; H315; H332					
Etilbenzene	mg/l	<LQ			0,05	cfr. cod pericoli	UE 1272
CAS: 100-41-4		Classificazione: H225; H304; H332; H373					
Stirene	mg/l	<LQ			0,05	cfr. cod pericoli	UE 1272
CAS: 100-42-5		Classificazione: H226; H315; H319; H332; H361d; H372					
SOLVENTI ALOGENATI			EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006				
Cloroformio (Triclorometano)	mg/l	<LQ			0,01	cfr. cod pericoli	UE 1272
CAS: 67-66-3		Classificazione: H302; H315; H319; H331; H351; H361d; H372					
Diclorometano	mg/l	<LQ			0,01	cfr. cod pericoli	UE 1272
CAS: 75-09-2		Classificazione: H351					
1,1-Dicloroetano	mg/l	<LQ			0,05	cfr. cod pericoli	UE 1272
CAS: 75-34-3		Classificazione: H225; H302; H319; H335; H412					
1,2-Dicloroetano	mg/l	<LQ			0,05	cfr. cod pericoli	UE 1272
CAS: 107-06-2		Classificazione: H350i; H225; H302; H315; H319; H335					
Tetracloroetilene	mg/l	<LQ			0,05	cfr. cod pericoli	UE 1272
CAS: 127-18-4		Classificazione: H351; H411					
1,2-Dicloropropano	mg/l	<LQ			0,05	cfr. cod pericoli	UE 1272
CAS: 78-87-5		Classificazione: H225; H350; H332; H302					
1,1,2,2-Tetracloroetano	mg/l	<LQ			0,05	cfr. cod pericoli	UE 1272
CAS: 79-34-5		Classificazione: H310; H330; H411					
Tetracloruro di carbonio	mg/l	<LQ			0,05	cfr. cod pericoli	UE 1272
CAS: 56-23-5		Classificazione: H331; H372; H351; H301; H412; H311; H420					
1,1,2-Tricloroetano	mg/l	<LQ			0,05	cfr. cod pericoli	UE 1272
CAS: 79-00-5		Classificazione: H312; H332; H302; H351					
1,1,1-Tricloroetano	mg/l	<LQ			0,05	cfr. cod pericoli	UE 1272
CAS: 71-55-6		Classificazione: H420; H332					
Tricloroetilene (Trielina)	mg/l	<LQ			0,05	cfr. cod pericoli	UE 1272
CAS: 79-01-6		Classificazione: H350; H319; H341; H315; H336; H412					
1,2,3-Tricloropropano	mg/l	<LQ			0,05	cfr. cod pericoli	UE 1272
CAS: 96-18-4		Classificazione: H302; H312; H332; H350; H360F					
Clorometano	mg/l	<LQ			0,05	cfr. cod pericoli	UE 1272
CAS: 74-87-3		Classificazione: H220; H351; H373					
Cloruro di vinile	mg/l	<LQ			0,05	cfr. cod pericoli	UE 1272
CAS: 75-01-4		Classificazione: H220; H350					
1,1-dicloroetene	mg/l	<LQ			0,05	cfr. cod pericoli	UE 1272
CAS: 75-35-4		Classificazione: H224; H332; H351					
trans-1,2-dicloroetene	mg/l	<LQ			0,05	cfr. cod pericoli	UE 1272
CAS: 156-60-5		Classificazione: H225; H332; H412					
cis-1,2-dicloroetene	mg/l	<LQ			0,05	cfr. cod pericoli	UE 1272
CAS: 156-59-2		Classificazione: H225; H332; H412					
Bromodiclorometano	mg/l	<LQ			0,05	cfr. cod pericoli	UE 1272
CAS: 75-27-4		Classificazione: H302; H315; H319; H335; H350					

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova	I.M.	L.Q.	Limiti	Rif.
Dibromoclorometano CAS: 124-48-1	mg/l	<LQ Classificazione: H302; H312; H332			0,05	cfr. cod pericoli	UE 1272
1,2-dibromoetano CAS: 106-93-4	mg/l	<LQ Classificazione: H301; H311; H315; H319; H331; H335; H350; H411			0,05	cfr. cod pericoli	UE 1272
Clorobenzene CAS: 108-90-7	mg/l	<LQ Classificazione: H226, H332; H315; H411			0,05	cfr. cod pericoli	UE 1272
1,2-diclorobenzene CAS: 95-50-1	mg/l	<LQ Classificazione: H302; H315; H319; H335; H400; H410			0,05	cfr. cod pericoli	UE 1272
1,4-diclorobenzene CAS: 106-46-7	mg/l	<LQ Classificazione: H319; H351; H400; H410			0,05	cfr. cod pericoli	UE 1272
1,2,4-triclorobenzene CAS: 120-82-1	mg/l	<LQ Classificazione: H302; H315; H400; H410			0,05	cfr. cod pericoli	UE 1272
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI			EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014				
Naftalene CAS: 91-20-3	mg/l	<LQ Classificazione: H302; H351; H400; H410			0,001	cfr. cod pericoli	UE 1272
Acenaftilene CAS: 208-96-8	mg/l	<LQ Classificazione: H302; H315; H319; H335			0,001	cfr. cod pericoli	UE 1272
Acenaftene CAS: 83-32-9	mg/l	<LQ Classificazione: H319; H400; H410; H315; H335			0,005	cfr. cod pericoli	UE 1272
Fluorene CAS: 86-73-7	mg/l	<LQ Classificazione: H319; H400; H410; H315; H335			0,005	cfr. cod pericoli	UE 1272
Fenantrene CAS: 85-01-8	mg/l	<LQ Classificazione: H302; H351; H400; H410; H315; H319; H335; H317			0,005	cfr. cod pericoli	UE 1272
Antracene CAS: 120-12-7	mg/l	<LQ Classificazione: H319; H315; H317; H335; H400; H410; H351			0,005	cfr. cod pericoli	UE 1272
Fluorantene CAS: 206-44-0	mg/l	<LQ Classificazione: H302; H400; H410			0,005	cfr. cod pericoli	UE 1272
Pirene CAS: 129-00-0	mg/l	<LQ Classificazione: H315; H319; H335; H400; H410; H330			0,005	cfr. cod pericoli	UE 1272
Benzo(a)antracene CAS: 56-55-3	mg/l	<LQ Classificazione: H350; H400; H410			0,005	cfr. cod pericoli	ISS Par.35653
Crisene CAS: 218-01-9	mg/l	<LQ Classificazione: H341; H350; H400; H410			0,005	cfr. cod pericoli	ISS Par.35653
Benzo(b)fluorantene CAS: 205-99-2	mg/l	<LQ Classificazione: H350; H400; H410			0,005	cfr. cod pericoli	UE 1272
Benzo(k)fluorantene CAS: 207-08-9	mg/l	<LQ Classificazione: H350; H400; H410			0,005	cfr. cod pericoli	ISS Par.35653
Benzo(j)fluorantene CAS: 205-82-3	mg/l	<LQ Classificazione: H350; H400; H410			0,005	cfr. cod pericoli	ISS Par.35653
Benzo(a)pirene CAS: 50-32-8	mg/l	<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/l	<LQ Classificazione: H351			0,005	cfr. cod pericoli	UE 1272
Dibenzo(a,h)antracene CAS: 53-70-3	mg/l	<LQ Classificazione: H350; H400; H410			0,005	cfr. cod pericoli	ISS Par.35653
Benzo(g,h,i)perilene CAS: 191-24-2	mg/l	<LQ Classificazione: H400; H410			0,005	cfr. cod pericoli	UE 1272
Dibenzo(a,e)pirene CAS: 192-65-4	mg/l	<LQ Classificazione: H318; H351; H341; H350			0,01	cfr. cod pericoli	UE 1272
Dibenzo(a,h)pirene CAS: 189-64-0	mg/l	<LQ Classificazione: H341; H350; H400; H410			0,01	cfr. cod pericoli	UE 1272
Dibenzo(a,i)pirene CAS: 189-55-9	mg/l	<LQ Classificazione: H350; H351; H400; H410			0,01	cfr. cod pericoli	UE 1272



Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova	I.M.	L.Q.	Limiti	Rif.
Dibenzo(a,l)pirene CAS: 191-30-0	mg/l	<LQ			0,01	cfr. cod pericoli	UE 1272
		Classificazione: H318; H350; H400; H410					
IPA totali CAS: ---	mg/l	<LQ			0,06	cfr. cod pericoli	UE 1272
		Classificazione: ---					
IDROCARBURI							
Idrocarburi leggeri - (C ₅ -C ₁₀) CAS: ---	mg/l	31,8	EPA 8260B 1996		0,5	cfr. cod pericoli	UE 1272
		Classificazione: H350; H400; H410					
Idrocarburi pesanti - (C ₁₀ -C ₄₀) CAS: ---	mg/l	85,9	UNI EN 14039:2005		0,5	cfr. cod pericoli	UE 1272
		Classificazione: H350; H411					
Idrocarburi totali (C ₅ -C ₄₀) CAS: ---	mg/l	118	---		0,5	cfr. cod pericoli	UE 1272
		Classificazione: H350					
ALTRE SOSTANZE							
Endosulfan CAS: 115-29-7	mg/l	<LQ	EPA 3535A 2007 - EPA 8270D 2014		0,05	50	UE 1021
		Classificazione: H300; H312; H330; H400; H410					
Esaclorobutadiene CAS: 87-68-3	mg/l	<LQ	EPA 3535A 2007 - EPA 8270D 2014		0,05	100	UE 1021
		Classificazione: H302; H312; H315; H317; H332; H400; H410					
Naftaleni policlorurati (PCN) CAS: ---	mg/l	<LQ	EPA 3535A 2007 - EPA 8270D 2014		0,05	10	UE 1021
		Classificazione:					
Alcani, C10-C13, cloro (SCCP) CAS: 85535-84-8	mg/l	<LQ	EPA 3535A 2007 - EPA 8270D 2014		0,05	10.000	UE 1021
		Classificazione: H351; H400; H410					
Tetrabromodifeniletere CAS: 40088-47-9	mg/l	<LQ	EPA 3535A 2007 - EPA 8270D 2014		0,05	(#)	UE 1021
		Classificazione:					
Pentabromodifeniletere CAS: 32534-81-9	mg/l	<LQ	EPA 3535A 2007 - EPA 8270D 2014		0,05	(#)	UE 1021
		Classificazione: H362; H373; H400; H410					
Esabromodifeniletere CAS: 36483-60-0	mg/l	<LQ	EPA 3535A 2007 - EPA 8270D 2014		0,05	(#)	UE 1021
		Classificazione:					
Eptabromodifeniletere CAS: 68928-80-3	mg/l	<LQ	EPA 3535A 2007 - EPA 8270D 2014		0,05	(#)	UE 1021
		Classificazione:					
Decabromodifeniletere CAS: 1163-19-5	mg/l	<LQ	EPA 3535A 2007 - EPA 8270D 2014		0,05	(#)	UE 1021
		Classificazione:					
Acido perfluorottano sulfonato e suoi derivati (PFOS) CAS: ---	mg/l	<LQ	EPA 1694 2007		0,05	50	UE 1021
		Classificazione:					
Clordano CAS: 57-74-9	mg/l	<LQ	EPA 3535A 2007 - EPA 8270D 2014		0,05	50	UE 1021
		Classificazione: H351; H312; H302; H400; H410					
HCH, compreso il lindano (*) CAS: ---	mg/l	<LQ	EPA 3535A 2007 - EPA 8270D 2014		0,05	50	UE 1021
		Classificazione: H301; H332; H312; H373; H362; H400; H410 [M=10]					
Dieldrin CAS: 60-57-1	mg/l	<LQ	EPA 3535A 2007 - EPA 8270D 2014		0,05	50	UE 1021
		Classificazione: H351; H310; H301; H372; H400; H410					
Endrin CAS: 72-20-8	mg/l	<LQ	EPA 3535A 2007 - EPA 8270D 2014		0,05	50	UE 1021
		Classificazione: H300; H311; H400; H410					
Eptacloro CAS: 76-44-8	mg/l	<LQ	EPA 3535A 2007 - EPA 8270D 2014		0,05	50	UE 1021
		Classificazione: H351; H311; H301; H373; H400; H410					
Esaclorobenzene CAS: 118-74-1	mg/l	<LQ	EPA 3535A 2007 - EPA 8270D 2014		0,05	50	UE 1021
		Classificazione: H350; H372; H400; H410					
Clordecone CAS: 143-50-0	mg/l	<LQ	EPA 3535A 2007 - EPA 8270D 2014		0,05	50	UE 1021
		Classificazione: H351; H311; H301; H400; H410					



Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova	I.M.	L.Q.	Limiti	Rif.
Aldrin	mg/l	<LQ	EPA 3535A 2007 - EPA 8270D 2014		0,05	50	UE 1021
CAS: 309-00-2		Classificazione: H351; H311; H301; H372; H400; H410					
Pentaclorobenzene	mg/l	<LQ	EPA 3535A 2007 - EPA 8270D 2014		0,05	50	UE 1021
CAS: 608-93-5		Classificazione: H228; H302; H400; H410					
Pentaclorofenolo e suoi sali ed ester	mg/l	<LQ	EPA 3540 1996 - EPA 8270D 2014		0,05	100	UE 636
CAS: 87-86-5		Classificazione: H301; H311; H315; H319; H330; H335; H351; H400; H410					
Mirex	mg/l	<LQ	EPA 3535A 2007 - EPA 8270D 2014		0,05	50	UE 1021
CAS: 2385-85-5		Classificazione: H351; H361fd; H362; H312; H302; H400; H410					
Toxafene	mg/l	<LQ	EPA 3535A 2007 - EPA 8270D 2014		0,05	50	UE 1021
CAS: 8001-35-2		Classificazione: H351; H301; H312; H335; H315; H400; H410					
Esabromobifenile	mg/l	<LQ	EPA 3535A 2007 - EPA 8270D 2014		0,05	50	UE 1021
CAS: 36355-01-8		Classificazione: H312; H302; H332					
DDT	mg/l	<LQ	EPA 3535A 2007 - EPA 8270D 2014		0,05	50	UE 1021
CAS: 50-29-3		Classificazione: H301; H351; H372; H400; H410					
Esabromociclododecano (°)	mg/l	<LQ			0,05	1000	UE 1021
CAS: ---		Classificazione: H361; H362					
PCDD/PCDF			EPA 8280B 2007				
2,3,7,8-TeCDD	µg/l	< LQ			0,1		UE 1021
1,2,3,7,8-PeCDD	µg/l	< LQ			0,1		UE 1021
1,2,3,4,7,8-HxCDD	µg/l	< LQ			0,1		UE 1021
1,2,3,6,7,8-HxCDD	µg/l	< LQ			0,1		UE 1021
1,2,3,7,8,9-HxCDD	µg/l	< LQ			0,1		UE 1021
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	µg/l	< LQ			0,1		UE 1021
OCDD	µg/l	< LQ			0,1		UE 1021
2,3,7,8-TeCDF	µg/l	< LQ			0,1		UE 1021
1,2,3,7,8-PeCDF	µg/l	< LQ			0,1		UE 1021
2,3,4,7,8-PeCDF	µg/l	< LQ			0,1		UE 1021
1,2,3,6,7,8-HxCDF	µg/l	< LQ			0,1		UE 1021
PCDF	µg/l	< LQ			0,1		UE 1021
1,2,3,4,6,7,8-HxCDF	µg/l	< LQ			0,1		UE 1021
1,2,3,7,8,9-HxCDF	µg/l	< LQ			0,1		UE 1021
2,3,4,6,7,8-HxCDF	µg/l	< LQ			0,1		UE 1021
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	µg/l	< LQ			0,1		UE 1021
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	µg/l	< LQ			0,1		UE 1021
OCDF	µg/l	< LQ			0,1		UE 1021
Sommatoria PCDD/PCDF	µg/l				--	≤15	UE 1021
PCB (cogeneri)			EPA 3535A 2007 - EPA 8280A 2007				
3,3',4,4' tetra-cb (PCB 77)	mg/l	< LQ			0,1		UE 1021
3,4,4',5 tetra-cb (PCB 81)	mg/l	< LQ			0,1		UE 1021
3,3',4,4',5 penta-cb (PCB 126)	mg/l	< LQ			0,1		UE 1021
3,3',4,4',5,5' esa-cb (PCB 169)	mg/l	< LQ			0,1		UE 1021
2,3,3',4,4' penta cb (PCB 105)	mg/l	< LQ			0,1		UE 1021
2,3,4,4',5 penta-cb (PCB 114)	mg/l	< LQ			0,1		UE 1021
2,3',4,4',5 penta-cb (PCB 118)	mg/l	< LQ			0,1		UE 1021
2',3,4,4',5 penta-cb (PCB 123)	mg/l	< LQ			0,1		UE 1021
2,3,3',4,4',5 esa-cb (PCB 156)	mg/l	< LQ			0,1		UE 1021
2,3,3',4,4',5' esa-cb (PCB 157)	mg/l	< LQ			0,1		UE 1021
2,3',4,4',5,5' esa-cb (PCB 167)	mg/l	< LQ			0,1		UE 1021
2,3,3',4,4',5,5' epta-cb (PCB 189)	mg/l	< LQ			0,1		UE 1021
2,4,4' tri-cb (PCB 28)	mg/l	< LQ			0,1		UE 1021
2,2',5,5' tetra-cb (PCB 52)	mg/l	< LQ			0,1		UE 1021
2,2',4,5,5' penta-cb (PCB 101)	mg/l	< LQ			0,1		UE 1021

Il Responsabile del Laboratorio
Chim. Dott. Carlo Alberto Iannace



Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova	I.M.	L.Q.	Limiti	Rif.
PCB (congeneri)			EPA 3535A 2007 - EPA 8280A 2007				
2,2',3,4,4',5' esa-cb (PCB 138)	mg/l	< LQ			0,1		UE 1021
2,2',4,4',5,5' esa-cb (PCB 153)	mg/l	< LQ			0,1		UE 1021
2,2',3,4,4',5,5' epta-cb (PCB 180)	mg/l	< LQ			0,1		UE 1021
2,2',3,5',6 penta-cb (PCB 95)	mg/l	< LQ			0,1		UE 1021
2,2',3,3',4,4' esa-cb (PCB 128)	mg/l	< LQ			0,1		UE 1021
2,2',3,3',4,4',5 epta-cb (PCB 170)	mg/l	< LQ			0,1		UE 1021
2,2',4,4' penta-cb (PCB 99)	mg/l	< LQ			0,1		UE 1021
2,3,3',4',6 penta-cb (PCB 110)	mg/l	< LQ			0,1		UE 1021
2,2',3,4',5,5' esa-cb (PCB 146)	mg/l	< LQ			0,1		UE 1021
2,2',3,4',5',6 esa-cb (PCB 149)	mg/l	< LQ			0,1		UE 1021
2,2',3,5,5',6 esa-cb (PCB 151)	mg/l	< LQ			0,1		UE 1021
2,2',3,3',4',5,6 epta-cb (PCB 177)	mg/l	< LQ			0,1		UE 1021
2,2',3,4,4',5',6 epta-cb (PCB 183)	mg/l	< LQ			0,1		UE 1021
2,2',3,4',5,5',6 epta-cb (PCB 187)	mg/l	< LQ			0,1		UE 1021
Sommatoria PCB congeneri totali	mg/l				--	≤50	UE 1021

(*) 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: 1.000 mg/kg

(*) sommatoria delle concentrazioni di esabromociclododecano, 1,2,5,6,9,10 esabromociclododecano, α-esaclorociclododecano, β-esaclorociclododecano, γ-esaclorociclododecano: 1.000 mg/kg



 Il Responsabile del Laboratorio
 Chim. Dott. Carlo Alberto Iannace

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	
HP 7 - CANCEROGENO				
Carc. 1 (A/B)	H350	inferiore al limite	≥1.000	
Carc. 2	H351	inferiore al limite	≥10.000	



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 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		(H420) ≥ 1.000
Aquatic Chronic 1	H410		Σ (H400) ≥ 250.000
Aquatic Chronic 2	H411	inferiore al limite	100xΣ(H410)+10xΣ(H411)+Σ(H412) ≥250.000
Aquatic Chronic 3	H412		
Aquatic Chronic 4	H413		
Ozone	H420		Σ(H410)+Σ(H411)+Σ(H412)+Σ(H413) ≥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), 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 07 percolato di scarica

Codice CER: 19 07 03 percolato di scarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02

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 smi, del Reg.CE 1272/2008 aggiornato con Reg.2016/1179/UE, e al Reg.UE 2017/997, e in conformità al Reg. 2019/1021 (UE) e al Reg. 2019/636 (UE) come Rifiuto speciale non Pericoloso.

Destinazione: il campione corrisponde a rifiuto liquido speciale non pericoloso da smaltire nelle modalità previste dall'Al.B annesso alla Parte IV del D.Lgs 152/2006 ss.mm.ii.

