

Prove eseguite dal "LABORATORIO AD ALTISSIMA TECNOLOGIA"

LASER LAB s.r.l.

Rapporto valido a tutti gli effetti di legge.

Lo stesso non deve essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio.

Su richiesta possono essere fornite le incertezze di misura dei parametri analizzati.

Il Rapporto di Prova è relativo al campione oggetto di analisi.

Foglio 1 di 6

Chieti, li 16/11/2012

RAPPORTO DI PROVA N. 30467 / 12

Tipo di campione : RIFIUTO LIQUIDO
Denominazione dichiarata : FANGHI FOSSE SETTICHE
Committente : DANECO IMPIANTI S.R.L.
Via Bensi, 12/5
20152 MILANO (MI)
Produttore : DANECO IMPIANTI srl - DISCARICA
LOC. NOCECCHIA
82020 S.ARCANGELO TRIMONTE (BN)
Campionato da : NOSTRO TECNICO
Data di prelievo : 30/10/2012
Temperatura all'arrivo : Ambiente

Data di inizio prove : 30/10/2012

Data di fine prove : 13/11/2012

Vs. riferimento :
Rif. campione : 3712/1

Note al campione : Piano di campionamento: UNI EN 14899:2006*
Metodo di campionamento, trasporto e conservazione: UNI 10802:2004*
Preparazione di porzioni di prova dal campione di laboratorio: UNI EN 15002:2006*
Tecnici Campionatori: Enzo Zenobio, Dario Fidanza

RISULTATI ANALITICI

Parametri	Metodo	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Data inizio fine analisi	Classificazione Regolamento CE 1272/2008 e s.m.i. (All.VI P.3 Tabella 3.2)	Limiti e Caratteristiche di Pericolo (H) D.Lgs. 152/06 e smi (P.IV All.D)
NATURA	Organolettico *	Inorganica		30/10/2012-30/10/2012		
STATO FISICO	Organolettico *	Liquido		30/10/2012-30/10/2012		
COLORE	Organolettico *	Marrone chiaro		30/10/2012-30/10/2012		
ODORE	Organolettico *	Sgradevole		30/10/2012-30/10/2012		
INFIAMMABILITÀ	Dir.CEE 27/06/67 n.0548 *	Non infiammabile		07/11/2012-07/11/2012		
PUNTO D'INFIAMMABILITÀ	ASTM D93:2008 *	> 120	°C	07/11/2012-07/11/2012		
RESIDUO SECCO A 105°C	UNI EN 14346:2007	2,32	% (m/m)	02/11/2012-06/11/2012		
DENSITÀ (20°C)	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 2 1984	1,02	g/ml	07/11/2012-07/11/2012		
pH	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985	7,80		30/10/2012-30/10/2012 (*)		2,00 (H8) 11,50 (H8)
RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD)	ISO 15705:2002	231	mg/l	07/11/2012-07/11/2012		
ALLUMINIO (composti)	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	13,8	mg/kg	05/11/2012-13/11/2012	C: R34	50.000 (H8)
ANTIMONIO (composti)	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	< 0,50	mg/kg	05/11/2012-13/11/2012	Xn: R20/22 N: R51/53	2.500 (H3) 250.000 (H3)

Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate ACCREDIA. Pareri ed interpretazioni - non oggetto di accreditamento ACCREDIA.
I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.



RISULTATI ANALITICI

<i>Parametri</i>	<i>Metodo</i>	<i>Concentrazione rilevata</i>	<i>Unità di misura</i>	<i>Data inizio fine analisi</i>	<i>Classificazione Regolamento CE 1272/2008 e s.m.l. (All.VI P.3 Tabella 3.2)</i>	<i>Limiti e Caratteristiche di Pericolo (H) D.Lgs. 152/06 e s.m.l. (P.IV All.D)</i>
ARGENTO (composti)	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	< 0,50	mg/kg	05/11/2012 -13/11/2012	O: R8 C: R34 N: R50/53	25.000 (H14) 50.000 (H8)
ARSENICO (composti)	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007 *	< 0,50	mg/kg	05/11/2012 -13/11/2012	Carc. Cat. 1: R45 T+: R28 C: R34 N: R50/53	1.000 (H6-H7) 25.000 (H14) 50.000 (H8)
BARIO (composti)	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	< 0,50	mg/kg	05/11/2012 -13/11/2012	Xn: R20/22	10.000 (H5)
BERILLIO (composti)	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	< 0,50	mg/kg	05/11/2012 -13/11/2012	Carc. Cat. 2: R49 T+: R26 T: R25-48/23 Xi: R36/37/38 R43 N: R51/53	1.000 (H6-H7) 200.000 (H4) 250.000 (H14)
BORO (composti)	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	< 0,50	mg/kg	05/11/2012 -13/11/2012	R14 T+: R26/28 C: R35	1.000 (H6) 10.000 (H8)
CADMIO (composti)	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	< 0,50	mg/kg	05/11/2012 -13/11/2012	Carc. Cat. 2: R45 Muta. Cat. 2: R46 Repr. Cat. 2: R60-61 T+: R26 T: R25-48/23/25 N: R50/53	100 (H7) 1.000 (H6-H11) 5.000 (H10) 25.000 (H14)
CALCIO (composti)	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	120	mg/kg	05/11/2012 -13/11/2012	O: R8 C: R34 Xn: R22 R31 N: R50	5.000 (H8) 25.000 (H14) 250.000 (H5)
COBALTO (composti)	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	< 0,50	mg/kg	05/11/2012 -13/11/2012	Carc. Cat. 2: R49 Muta. Cat. 3: R68 Repr. Cat. 2: R60 Xn: R22 R42/43 N: R50/53	100 (H7) 2.500 (H14) 5.000 (H10) 10.000 (H11) 250.000 (H5)
CROMO ESAVALENTE (composti)	CNR IRSA 16 Q.64 Vol. 3 1986	< 5,0	mg/kg	02/11/2012 -02/11/2012	O: R9 Carc. Cat. 1: R45 Muta. Cat. 2: R46 Repr. Cat. 3: R62 T+: R26 T: R24/25-48/23 C: R35 R42/43 N: R50/53	1.000 (H6-H7-H11) 10.000 (H8) 25.000 (H14) 50.000 (H10)
CROMO TOTALE	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	< 0,50	mg/kg	05/11/2012 -13/11/2012		
FERRO (composti)	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	15,9	mg/kg	05/11/2012 -13/11/2012	Xn: R22 Xi: R36/38	200.000 (H4) 250.000 (H5)
FOSFORO TOTALE	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	5,24	mg/kg	05/11/2012 -13/11/2012		
LITIO (composti)	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007 *	< 0,50	mg/kg	05/11/2012 -13/11/2012	F: R15 C: R35	10.000 (H8)
MAGNESIO (composti)	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	14,4	mg/kg	05/11/2012 -13/11/2012	F: R15-17	
MANGANESE (composti)	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	< 0,50	mg/kg	05/11/2012 -13/11/2012	O: R8 Xn: R22 N: R50/53	25.000 (H14) 250.000 (H5)
MERCURIO (composti)	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	< 0,50	mg/kg	05/11/2012 -13/11/2012	Repr. Cat. 2: R61 T+: R26 T: R48/23 N: R50/53	1.000 (H6) 5.000 (H10) 25.000 (H14)
MOLIBDENO (composti)	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	< 0,50	mg/kg	05/11/2012 -13/11/2012	Carc. Cat. 3: R40 Xi: R36/37	10.000 (H7) 200.000 (H4)
NICHEL (composti)	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	1,14	mg/kg	05/11/2012 -13/11/2012	Carc. Cat. 1: R49 Muta. Cat. 3: R68 Repr. Cat. 2: R61 T: R48/23 Xn: R20/22 Xi: R36 R42/43 N: R50/53	1.000 (H6-H7) 5.000 (H10) 10.000 (H11) 25.000 (H14) 200.000 (H4)
OSMIO (composti)	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007 *	< 0,50	mg/kg	05/11/2012 -13/11/2012	T+: R26/27/28 C: R34	1.000 (H6) 50.000 (H8)
PIOMBO (composti)	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	0,65	mg/kg	05/11/2012 -13/11/2012	Carc. Cat. 3: R40 Repr. Cat. 1: R61 Repr. Cat. 3: R62 R33 N: R50/53	5.000 (H10) 10.000 (H7) 25.000 (H14)

Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate ACCREDIA. Pareri ed interpretazioni - non oggetto di accreditamento ACCREDIA.

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.

<i>Parametri</i>	<i>Metodo</i>	<i>Concentrazione rilevata</i>	<i>Unità di misura</i>	<i>Data inizio fine analisi</i>	<i>Classificazione Regolamento CE 1272/2008 e s.m.i. (All.VI P.3 Tabella 3.2)</i>	<i>Limiti e Caratteristiche di Pericolo (H) D.Lgs. 152/06 e s.m.i. (P.IV All.D)</i>
POTASSIO (composti)	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007 *	31,1	mg/kg	05/11/2012 -13/11/2012	O: R9 Carc. Cat. 2: R45 T: R25	1.000 (H7) 30.000 (H6)
RAME (composti)	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	< 0,50	mg/kg	05/11/2012 -13/11/2012	Xn: R22 Xi: R38/38 N: R50/53	25.000 (H14) 200.000 (H4) 250.000 (H5)
SELENIO (composti)	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007 *	0,75	mg/kg	05/11/2012 -13/11/2012	T: R23/25 R33 N: R50/53	25.000 (H14) 30.000 (H6)
SODIO (composti)	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007 *	49,1	mg/kg	05/11/2012 -13/11/2012	C: R35	5.000 (H6)
STAGNO (composti)	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	< 0,50	mg/kg	05/11/2012 -13/11/2012	C: R34 R52/53	50.000 (H8)
TALLIO (composti)	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	0,70	mg/kg	05/11/2012 -13/11/2012	T+: R28 T: R48/25 Xi: R38 N: R51/53	1.000 (H6) 250.000 (H14) 200.000 (H4)
TITANIO (composti)	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	< 0,50	mg/kg	05/11/2012 -13/11/2012	R14 C: R34	50.000 (H8)
VANADIO (composti)	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	< 0,50	mg/kg	05/11/2012 -13/11/2012	Mult. Cat. 3: R68 Repr. Cat. 3: R63 T: R48/23 Xn: R20/22 Xi: R37 N: R51/53	10.000 (H11) 30.000 (H6) 50.000 (H10) 200.000 (H4) 250.000 (H14)
ZINCO (composti)	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	0,73	mg/kg	05/11/2012 -13/11/2012	C: R34 Xn: R22 N: R50/53	25.000 (H14) 50.000 (H8) 250.000 (H5)
ACETATI (come CH ₃ COO ⁻)	EPA 9056A 2007 *	< 0,10	mg/kg	02/11/2012 -02/11/2012		
BROMATI (come BrO ₃ ⁻)	EPA 9056A 2007 *	< 0,10	mg/kg	02/11/2012 -02/11/2012		
BROMURI (come Br ⁻)	EPA 9056A 2007 *	< 0,10	mg/kg	02/11/2012 -02/11/2012		
CARBONATI (come CO ₃ ²⁻)	UNI EN 13137:2002 *	< 0,10	mg/kg	02/11/2012 -02/11/2012		
CIANURI TOTALI (come CN ⁻)	M.U. 2251:08 *	< 0,10	mg/kg	02/11/2012 -02/11/2012	T+: R26/27/28 R32 N: R50/53	1.000 (H6) 25.000 (H14)
CLORATI (come ClO ₃ ⁻)	EPA 9056A 2007 *	< 0,10	mg/kg	02/11/2012 -02/11/2012		
CLORITI (come ClO ₂ ⁻)	EPA 9056A 2007 *	< 0,10	mg/kg	02/11/2012 -02/11/2012		
CLORURI (come Cl ⁻)	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21 st 2005, 4500 B *	33,7	mg/kg	08/11/2012 -08/11/2012		
FENOLI TOTALI (come C ₆ H ₅ OH)	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,50	mg/kg	02/11/2012 -02/11/2012		
FLUORURI (come F ⁻)	EPA 9056A 2007	0,85	mg/kg	07/11/2012 -08/11/2012		
FOSFATI (come PO ₄ ³⁻)	EPA 9056A 2007	16,1	mg/kg	07/11/2012 -08/11/2012		
FOSFURI (come P ₃ ⁻)	Calcolo *	< 1,00	mg/kg	02/11/2012 -02/11/2012	F: R15 T+: R28 R29 R32 N: R50/53	250 (H14) 1.000 (H6)
IDROSSIDI (come OH ⁻)	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003 *	< 0,50	mg/kg	02/11/2012 -02/11/2012		
IODURI (come I ⁻)	EPA 9056A 2007 *	< 0,10	mg/kg	02/11/2012 -02/11/2012		
IPOCLORITI (come ClO ⁻)	EPA 9056A 2007 *	< 0,10	mg/kg	02/11/2012 -02/11/2012		
NITRATI (Azoto nitrico) (come NO ₃ ⁻)	EPA 9056A 2007	< 0,10	mg/kg	07/11/2012 -08/11/2012		
NITRITI (Azoto nitroso) (come NO ₂ ⁻)	EPA 9056A 2007 *	0,93	mg/kg	07/11/2012 -07/11/2012		
PERCLORATI (come ClO ₄ ⁻)	EPA 9056A 2007 *	< 0,10	mg/kg	02/11/2012 -02/11/2012		
SOLFATI (come SO ₄ ²⁻)	EPA 9056A 2007	34,7	mg/kg	07/11/2012 -08/11/2012		
SOLFURI (come S ²⁻)	CNR IRSA 12 Q 64 Vol.3 1986 *	< 2,0	mg/kg	02/11/2012 -02/11/2012		
IDROCARBURI TOTALI	MADEP VPH 2004 + UNI EN 14039:2005 *	< 5,00	mg/kg	07/11/2012 -07/11/2012	(*)Carc. Cat. 2: R45 Muta. Cat. 2: R46 Xn: R65 N: R50/53	1.000 (H7-H11) 25.000 (H14) 250.000 (H5)

Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate ACCREDIA. Pareri ed interpretazioni - non oggetto di accreditamento ACCREDIA.

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.



Parametri	Metodo	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Data inizio fine analisi	Classificazione Regolamento CE 1272/2008 e s.m.l. (All.VI P.3 Tabella 3.2)	Limiti e Caratteristiche di Pericolo (H) D.Lgs. 152/06 e smi (P.IV All.D)
-----------	--------	-------------------------	-----------------	--------------------------	--	---

SOLVENTI CLORURATI :

Cloroformio (Triclorometano)	EPA 5021A 2003 + EPA 8021B 1996	< 0,10	mg/kg	07/11/2012 -07/11/2012	Xn: R22-48/20/22 Xi: R38 Carc. Cat. 3: R40	10.000 (H7) 50.000 (H5) 200.000 (H4)
1,2-Diclorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8021B 1996	< 0,10	mg/kg	07/11/2012 -07/11/2012	Xn: R22 Xi: R38/37/38 N: R50/53	25.000 (H14) 50.000 (H5) 200.000 (H4)
1,4-Diclorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8021B 1996	< 0,10	mg/kg	07/11/2012 -07/11/2012	Carc. Cat. 3: R40 Xi: R38 N: R50/53	10.000 (H7) 25.000 (H14) 200.000 (H4)
1,1-Dicloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8021B 1996	< 0,10	mg/kg	07/11/2012 -07/11/2012	F: R11 Xn: R22 Xi: R38/37 R52/53	125.000 (H5) 200.000 (H4)
1,2-Dicloroetano (DCE)	EPA 5021A 2003 + EPA 8021B 1996	< 0,10	mg/kg	07/11/2012 -07/11/2012	F: R11 Carc. Cat. 2: R45 Xn: R22 Xi: R38/37/38	1.000 (H7) 200.000 (H4) 250.000 (H5)
2,2'-Dicloroetilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8021B 1996 *	< 0,10	mg/kg	07/11/2012 -07/11/2012	Carc. Cat. 3: R40 T: R26/27/28	1.000 (H6) 10.000 (H7)
Diclorometano (Cloruro di metilene)	EPA 5021A 2003 + EPA 8021B 1996 *	< 0,10	mg/kg	07/11/2012 -07/11/2012	Carc. Cat. 3: R40	10.000 (H7)
1,2-Dicloropropano (Dicloruro di propilene)	EPA 5021A 2003 + EPA 8021B 1996	< 0,10	mg/kg	07/11/2012 -07/11/2012	F: R11 Xn: R20/22	250.000 (H5)
Esacloretano	EPA 5021A 2003 + EPA 8021B 1996 *	< 0,10	mg/kg	07/11/2012 -07/11/2012		-
Metilcloroformio (1,1,1-Tricloroetano)	EPA 5021A 2003 + EPA 8021B 1996	< 0,10	mg/kg	07/11/2012 -07/11/2012	Xn: R20 N: R59	250.000 (H5)
Pentacloretano	EPA 5021A 2003 + EPA 8021B 1996 *	< 0,10	mg/kg	07/11/2012 -07/11/2012	Carc. Cat. 3: R40 T: R48/23 N: R51/53	2.000 (H6) 10.000 (H7) 250.000 (H14)
Percloroetilene (Tetracloroetilene)	EPA 5021A 2003 + EPA 8021B 1996	< 0,10	mg/kg	07/11/2012 -07/11/2012	Carc. Cat. 3: R40 N: R51/53	10.000 (H7) 250.000 (H14)
1,1,1,2-Tetracloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8021B 1996	< 0,10	mg/kg	07/11/2012 -07/11/2012		-
1,1,2,2-Tetracloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8021B 1996	< 0,10	mg/kg	07/11/2012 -07/11/2012	T+: R20/27 N: R51/53	1.000 (H6) 250.000 (H14)
Tetracloruro di carbonio (Tetraclorometano)	EPA 5021A 2003 + EPA 8021B 1996	< 0,10	mg/kg	07/11/2012 -07/11/2012	Carc. Cat. 3: R40 T: R23/24/25/48/23 N: R59 R52/53	10.000 (H7) 30.000 (H6)
1,1,2-Tricloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8021B 1996	< 0,10	mg/kg	07/11/2012 -07/11/2012	Carc. Cat. 3: R40 Xn: R20/21/22 R66	10.000 (H7) 250.000 (H5)
Tricloroetilene (Trielina)	EPA 5021A 2003 + EPA 8021B 1996	< 0,10	mg/kg	07/11/2012 -07/11/2012	Carc. Cat. 2: R45 Muta. Cat. 3: R68 R67 Xi: R36/38 R52/53	1.000 (H7) 10.000 (H11) 200.000 (H4)
1,2,3-Tricloropropano	EPA 5021A 2003 + EPA 8021B 1996	< 0,10	mg/kg	07/11/2012 -07/11/2012	Carc. Cat. 2: R45 Repr. Cat. 2: R60 Xn: R20/21/22	1.000 (H7) 5.000 (H10) 250.000 (H5)

SOLVENTI ORGANICI :

4-Metil-2-pentanone (MIBK)	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007 *	< 1,00	mg/kg	07/11/2012 -07/11/2012	F: R11 Xn: R20 Xi: R36/37 R66	200.000 (H4) 250.000 (H5)
Acetato di etile	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007 *	< 1,00	mg/kg	07/11/2012 -07/11/2012	F: R11 Xi: R38 R66 R67	200.000 (H4)
Acetato di isobutile	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007 *	< 1,00	mg/kg	07/11/2012 -07/11/2012	F: R11 R66	-
Acetato di n-butile	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007 *	< 1,00	mg/kg	07/11/2012 -07/11/2012	R10 R66 R67	-
Acetone	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007 *	< 1,00	mg/kg	07/11/2012 -07/11/2012	F: R11 Xi: R36 R66 R67	200.000 (H4)
Acetonitrile	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007 *	< 1,00	mg/kg	07/11/2012 -07/11/2012	F: R11 Xn: R20/21/22 Xi: R36	200.000 (H4) 250.000 (H5)
Alcool benzilico	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007 *	< 1,00	mg/kg	07/11/2012 -07/11/2012	Xn: R20/22	250.000 (H5)

Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate ACCREDIA. Pareri ed interpretazioni - non oggetto di accreditamento ACCREDIA.
I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.

Parametri	Metodo	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Data inizio fine analisi	Classificazione Regolamento CE 1272/2008 e s.m.l. (All.VI P.3 Tabella 3.2)	Limiti e Caratteristiche di Pericolo (H) D.Lgs. 152/06 e smi (P.IV All.D)
Alcool etilico	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007 *	< 1,00	mg/kg	07/11/2012 -07/11/2012	F; R11	-
Alcool furfurilico (Furfurolo)	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007 *	< 1,00	mg/kg	07/11/2012 -07/11/2012	Carc. Cat. 3; R40 T; R23 Xn; R21/22-48/20 Xi; R38/37	10.000 (H7) 30.000 (H6) 100.000 (H4)
Alcool isobutilico	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007 *	< 1,00	mg/kg	07/11/2012 -07/11/2012	R10 Xi; R37/38-41 R67	100.000 (H4)
Alcool metilico	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007 *	< 1,00	mg/kg	07/11/2012 -07/11/2012	F; R11 T; R23/24/25-39/23/24/25	30.000 (H6)
Alcool n-butilico	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007 *	< 1,00	mg/kg	07/11/2012 -07/11/2012	R10 Xn; R22 Xi; R37/38-41 R67	250.000 (H5) 100.000 (H4)
Benzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	< 1,00	mg/kg	07/11/2012 -07/11/2012	F; R11 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R48 T; R48/23/24/25 Xn; R65 Xi; R36/38	1.000 (H7-H11) 30.000 (H6) 200.000 (H4)
2-Butanone (Metiletilchetone)	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007 *	< 1,00	mg/kg	07/11/2012 -07/11/2012	F; R11 Xi; R36 R65 R67	200.000 (H4)
2-Butossietanolo (Butilcellosolve o Butilglicole)	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007 *	< 1,00	mg/kg	07/11/2012 -07/11/2012	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38	200.000 (H4) 250.000 (H5)
2-Butossietilacetato (Acetato di butilglicole)	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007 *	< 1,00	mg/kg	07/11/2012 -07/11/2012	Xn; R20/21	250.000 (H5)
Cicloesano	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007 *	< 1,00	mg/kg	07/11/2012 -07/11/2012	Xn; R20/22 Xi; R37/38	200.000 (H4) 250.000 (H5)
Cicloesanone	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007 *	< 1,00	mg/kg	07/11/2012 -07/11/2012	R10 Xn; R20	250.000 (H5)
N,N-Dimetilformammide	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007 *	< 1,00	mg/kg	07/11/2012 -07/11/2012	Repr. Cat. 2; R61 Xn; R20/21 Xi; R36	5.000 (H10) 200.000 (H4) 250.000 (H5)
n-Esano	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007 *	< 1,00	mg/kg	07/11/2012 -07/11/2012	F; R11 Repr. Cat. 3; R62 Xn; R05-48/20 Xi; R38 R67 N; R51/53	50.000 (H10) 200.000 (H4) 250.000 (H5-H14)
Etilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	< 1,00	mg/kg	07/11/2012 -07/11/2012	F; R11 Xn; R20	250.000 (H5)
2-Etilbutanolo	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007 *	< 1,00	mg/kg	07/11/2012 -07/11/2012	Xn; R21/22	250.000 (H5)
2-Etossietanolo (Etilglicole)	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007 *	< 1,00	mg/kg	07/11/2012 -07/11/2012	R10 Repr. Cat. 2; R60-61 Xn; R20/21/22	5.000 (H10) 250.000 (H5)
2-Etossietilacetato (Acetato di cellosolve)	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007 *	< 1,00	mg/kg	07/11/2012 -07/11/2012	R10 Repr. Cat. 2; R60-61 Xn; R20/21/22	5.000 (H10) 250.000 (H5)
Isopropanolo	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007 *	< 1,00	mg/kg	07/11/2012 -07/11/2012	F; R11 Xi; R36 R67	200.000 (H4)
Isopropilbenzene (Cumene)	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	< 1,00	mg/kg	07/11/2012 -07/11/2012	R10 Xn; R65 Xi; R37 N; R51/53	200.000 (H4) 250.000 (H5-H14)
m-Viniltoluene	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007 *	< 1,00	mg/kg	07/11/2012 -07/11/2012	-	-
1-Metil-2-pirrolidinone	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007 *	< 1,00	mg/kg	07/11/2012 -07/11/2012	Repr. Cat. 2; R61 Xi; R36/37/38	5.000 (H10) 100.000 (H4)
2-Metilcicloesano	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007 *	< 1,00	mg/kg	07/11/2012 -07/11/2012	Xn; R20	250.000 (H5)
2-Metilcicloesanone	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007 *	< 1,00	mg/kg	07/11/2012 -07/11/2012	R10 Xn; R20	250.000 (H5)
2-Metossietanolo (Metilcellosolve)	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007 *	< 1,00	mg/kg	07/11/2012 -07/11/2012	R10 Repr. Cat. 2; R60-61 Xn; R20/21/22	5.000 (H10) 250.000 (H5)
2-Metossietilacetato	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007 *	< 1,00	mg/kg	07/11/2012 -07/11/2012	Repr. Cat. 2; R60/61 Xn; R20/21/22	5.000 (H10) 250.000 (H5)
Nitroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007 *	< 1,00	mg/kg	07/11/2012 -07/11/2012	R10 Xn; R20/22	125.000 (H5)
1-Nitropropano	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007 *	< 1,00	mg/kg	07/11/2012 -07/11/2012	R10 Xn; R20/21/22	50.000 (H6)

Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate ACCREDIA. Pareri ed interpretazioni - non oggetto di accreditamento ACCREDIA.
I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.



Parametri	Metodo	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Data inizio fine analisi	Classificazione Regolamento CE 1272/2008 e s.m.i. (All.VI P.3 Tabella 3.2)	Limiti e Caratteristiche di Pericolo (H) D.Lgs. 152/06 e s.m.i. (P.IV All.D)
2-Nitropropano	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007 *	< 1,00	mg/kg	07/11/2012 -07/11/2012	R10 Carb. Cat. 2; R45 Xn: R20/22	1.000 (H7) 250.000 (H5)
p-Vinilstirene	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007 *	< 1,00	mg/kg	07/11/2012 -07/11/2012	R10 Xi: R38/37 N: R51/53	200.000 (H4) 250.000 (H14)
Stirene	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	< 1,00	mg/kg	07/11/2012 -07/11/2012	R10 Xn: R20 Xi: R38/38	125.000 (H4-H5)
Tetraidrofurano	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007 *	< 1,00	mg/kg	07/11/2012 -07/11/2012	F: R11-19 Xi: R38/37	200.000 (H4)
Toluene	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	< 1,00	mg/kg	07/11/2012 -07/11/2012	F: R11 Repr. Cat. 3; R63 Xn: R48/265 Xi: R38 R67	50.000 (H10) 200.000 (H4) 250.000 (H5)
1,3,5-Trimetilbenzene (Mesitylene)	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007 *	< 1,00	mg/kg	07/11/2012 -07/11/2012	R10 Xi: R37 N: R51/53	200.000 (H4) 250.000 (H14)
Viniltoluene	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007 *	< 1,00	mg/kg	07/11/2012 -07/11/2012	Xn: R20 N: R51/53	250.000 (H5-H14)
Xileni (o+p+m)	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	< 1,00	mg/kg	07/11/2012 -07/11/2012	R10 Xn: R20/21 Xi: R38	200.000 (H4) 250.000 (H5)
Pentano	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007 *	< 1,00	mg/kg	07/11/2012 -07/11/2012	F+; R12 Xn: R65 R66 R67 N: R51/53	250.000 (H5-H14)

NOTE

- Metalli: Classificazione, Limiti, Caratteristiche di Pericolo, Concentrazione rilevata
- "Metallo (composti)": la classificazione, i limiti, le caratteristiche di pericolo, la concentrazione rilevata sono riferiti al composto inorganico con limite più basso (compreso lo stesso metallo), ad eccezione dei cianuri, fosfuri e cromati, diversamente valutati.
- "Metallo (altri composti)": qualora sia presente tale voce, la classificazione, i limiti, le caratteristiche di pericolo, la concentrazione rilevata sono riferiti al composto inorganico con limite più basso (compreso lo stesso metallo) diverso da quelli specificati.
- "Metallo (metallo)": se presente, la classificazione, i limiti, le caratteristiche di pericolo, la concentrazione rilevata sono riferiti al metallo.
- (3) Rifiuti con pH estremo: Classificazione.
I rifiuti caratterizzati da pH estremi, cioè inferiori o uguali a 2,00 e superiori o uguali a 11,50, vengono classificati come pericolosi con caratteristica di pericolo H8, secondo il Parere dell'Istituto Superiore di Sanità n. 2423 AMPP/IA.12 del 16/05/2008 ed in base al Regolamento (CE) n. 1272/2008 Allegato I Parte 3.
- (4) Idrocarburi Totali: Caratteristiche di Pericolo H7 "Cancerogeno", H11 "Mutageno" ed H14 "Ecotossico"
Per l'attribuzione della:
- caratteristica di pericolo H7, ai sensi dall'art. 6-quater della Legge 27/02/2009 n.13 e del DM 04/08/2010 che modifica il DM 07/11/2008 Tabella A2 Allegato A, si analizzano i markers di cancerogenicità, secondo il Parere dell'Istituto Superiore di Sanità n. 0036565 del 05/07/2006, come integrato dal Parere n. 0032074 del 23/06/2009, espresso in merito alla "Classificazione dei rifiuti contenenti idrocarburi";
- caratteristica di pericolo H11, si fa riferimento al Parere dell'Istituto Superiore di Sanità n. 0032074 del 23/06/2009, prima integrazione del Parere n. 0036565 del 05/07/2006 e, ai sensi delle note J, K e P del Regolamento (CE) n. 1272/2008 e s.m.i., si analizzano i markers di mutagenicità;
- caratteristica di pericolo H14, si fa riferimento al Parere dell'Istituto Superiore di Sanità n. 0035653 del 06/08/2010 "Criteri di classificazione dei rifiuti contenenti idrocarburi", seconda integrazione del Parere n. 0036565 del 05/07/2006, analizzando gli idrocarburi e le classi di idrocarburi ivi evidenziati come pericolosi per l'ambiente.
Nella classe "Idrocarburi totali" non vengono considerati gli idrocarburi specifici già quantificati e valutati singolarmente.
- I dati inferiori ai limiti di quantificazione (LOQ) sono stati inclusi nel calcolo delle sommatorie, qualora presenti e ove applicabile, utilizzando il metodo medium-bound, che prevede l'utilizzo di un valore pari alla metà del limite stesso (LOQ/2).

Il Responsabile



COMMENTO AL RAPPORTO DI PROVA N. 30467 / 12 del 16/11/2012

(non oggetto di accreditamento ACCREDIA)

Indice di pericolosità

<i>Singola sostanza pericolosa per categoria</i>	<i>Concentrazione rilevata (mg/kg)</i>	<i>Concentrazione limite (mg/kg)</i>
Sostanza cancerogena di categoria 1 e 2 classificata R45 o R49 (H7)	inferiore al limite	1.000
Sostanza mutagena di categoria 1 e 2 classificata R46 (H11)	inferiore al limite	1.000
Sostanza tossica per il ciclo riproduttivo di categoria 1 e 2 classificata R60 o R61 (H10)	inferiore al limite	5.000
Sostanza cancerogena di categoria 3 classificata R40 (H7)	inferiore al limite	10.000
Sostanza mutagena di categoria 3 classificata R68 (H11)	inferiore al limite	10.000
Sostanza tossica per il ciclo riproduttivo di categoria 3 classificata R62 o R63 (H10)	inferiore al limite	50.000
Sostanza pericolosa con limite specifico		--

<i>Sommatoria sostanze pericolose per categoria</i>	<i>Valore</i>	<i>Limite</i>
Sostanze molto tossiche (H6) $\Sigma C_i (T+ R26, R27, R28) / LG (LS_i) (T+ R26, R27, R28)$	inferiore al limite	1
Sostanze tossiche (H6) $\Sigma C_i (T R23, R24, R25) / LG (LS_i) (T R23, R24, R25)$	inferiore al limite	1
Sostanze nocive (H5) $\Sigma C_i (Xn R20, R21, R22, R65) / LG (LS_i) (Xn R20, R21, R22, R65)$	inferiore al limite	1
Sostanze corrosive (H8) $\Sigma C_i (C R35) / LG (LS_i) (C R35)$	inferiore al limite	1
$\Sigma C_i (C R34) / LG (LS_i) (C R34)$	inferiore al limite	1
Sostanze irritanti (H4) $\Sigma C_i (Xi R41) / LG (LS_i) (Xi R41)$	inferiore al limite	1
$\Sigma C_i (Xi R36, R37, R38) / LG (LS_i) (Xi R36, R37, R38)$	inferiore al limite	1
Sostanze pericolose per l'ambiente acquatico (H14) $\Sigma (C_i (N R50/53) / LG (LS_i) (N R50/53) + C_i (N R51/53) / LG (LS_i) (N R51/53))$	inferiore al limite	1
$\Sigma (C_i (N R50) + C_i (N R50/53)) / LG (LS_i) (N R50)$	inferiore al limite	1

Legenda:

$\Sigma C_i (Y)$ = Sommatoria delle concentrazioni delle *i* sostanze pericolose classificate (*Y*)
 LS_i = Limite specifico della sostanza pericolosa *i* qualora più basso del generico (Regolamento CE n. 1272/2008 e smi)
 LG = Limite generico delle sostanze pericolose classificate molto tossiche (T+), tossiche (T), nocive (Xn), corrosive (C), irritanti (Xi), pericolose per l'ambiente (N) (D.Lgs. 152/06 Parte Quarta Allegato D e smi)
 LG (T+) = 1.000 (H6); LG (T) = 30.000 (H6); LG (Xn) = 250.000 (H5);
 LG (C R35) = 10.000 (H8); LG (C R34) = 50.000 (H8); LG (Xi R41) = 100.000 (H4); LG (Xi R36, R37, R38) = 200.000 (H4);
 LG (N R50/53) = 25.000 (H14); LG (N R51/53) = 250.000 (H14); LG (N R50) = 250.000 (H14)



COMMENTO AL RAPPORTO DI PROVA N. 30467 / 12 del 16/11/2012
(non oggetto di accreditamento ACCREDIA)

Al rifiuto, di cui al campione oggetto di analisi, il Produttore/Detentore ha attribuito, identificandolo quindi come non pericoloso ai sensi della Direttiva 2008/98/CE, tra i codici di cui all'Allegato D alla Parte Quarta del Decreto Legislativo n. 152 del 03/04/06 e s.m.i., il

CODICE CER 20 03 04

DENOMINAZIONE CER "FANGHI DELLE FOSSE SETTICHE"

Il campione di rifiuto è stato analizzato nei parametri derivanti dalle informazioni ricevute dal Produttore/ Detentore e, sulla base delle risultanze analitiche conseguite, non contiene sostanze classificate pericolose ai sensi della Direttiva 67/548/CEE e s.m.i., elencate nella Tabella 3.2 in Allegato VI al Regolamento (CE) n. 1272/2008 e s.m.i., in concentrazione superiore alla relativa concentrazione limite di cui ai punti 3.4 e 5 del sopra citato Allegato D e presenta inoltre un punto d'inflammabilità superiore a 55 °C.

In base alle informazioni fornite dal Produttore/ Detentore, al codice CER dal medesimo attribuito ed ai risultati ottenuti, il rifiuto di cui al campione in esame può essere classificato, visto il Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 e s.m.i., ai sensi della Direttiva 2008/98/CE, come:

RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO

Sulla base dei risultati ottenuti e per quanto sopra evidenziato, il rifiuto di cui al campione analizzato può essere avviato a:

- IDONEO IMPIANTO ALL'UOPO AUTORIZZATO.

