

ALLEGATO

11

Foglio 1 di 11

Chieti, li 25/08/2015

RAPPORTO DI PROVA N. 18769 / 15

Tipo di campione : RIFIUTO LIQUIDO
Denominazione dichiarata : LIQUIDO PRODOTTO DAL TRATTAMENTO ANAEROBICO DI RIFIUTI DI ORIGINE ANIMALE O VEGETALE
Committente : DANECO IMPIANTI S.p.A.
Via G. Bensi 12/5
20152 MILANO (MI)
Luogo di prelievo : DANECO IMPIANTI S.p.A.
C/O IMPIANTO TRATTAMENTO FORSU - VIA A. DE LUCA - ZONA INDUSTRIALE
84100 SALERNO (SA)
Campionato da : NOSTRO TECNICO
Data di prelievo : 06/08/2015
Data di ricevimento : 07/08/2015
Temperatura all'arrivo : Controllata (+4°C)
Data di inizio prove : 06/08/2015
Data di fine prove : 24/08/2015
Vs. riferimento :
Rif. campione : 24779/5
Note al campione :
Tecnico Campionatore: Dott. Pietro Zambra
Piano di campionamento*: UNI EN 14899:2006
Campionamento, trasporto e conservazione*: UNI 10802:2013
Preparazione di porzioni di prova dal campione di laboratorio*: UNI EN 15002:2006

RISULTATI ANALITICI

Parametri	Metodo	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Data inizio fine analisi	Codici di classe e categoria di pericolo Reg(CE)1272/08 e s.m.i.	Codici di indicazione di pericolo Reg(CE)1272/08 e s.m.i.	Limiti di concentrazione e caratteristiche di pericolo Reg(UE)1357/14
NATURA *	ASTM D4979-12	Inorganica		07/08/2015 -07/08/2015			(.)
STATO FISICO *	ASTM D4979-12	Liquido		07/08/2015 -07/08/2015			
COLORE *	ASTM D4979-12	Nero		07/08/2015 -07/08/2015			
ODORE *	ASTM D4979-12	Sgradevole		07/08/2015 -07/08/2015			
DUREZZA TOTALE (come CaCO ₃) *	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	22,1	°F	07/08/2015 -07/08/2015			
INFIAMMABILITÀ *	ISO 3679: 2015	Non infiammabile		07/08/2015 -07/08/2015			
PUNTO D'INFIAMMABILITÀ *	ISO 3679: 2015	> 120	°C	07/08/2015 -07/08/2015			
VISCOSITÀ CINEMATICA TOTALE (40°C) *	ASTM D445-12	1,09	mm ² /s	20/08/2015 -20/08/2015			
RESIDUO SECCO A 105°C	UNI EN 14346:2007 Met A	1,30	% (m/m)	07/08/2015 -10/08/2015			
DENSITÀ (20°C)	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 2 1984	1,02	g/ml	07/08/2015 -07/08/2015			
SOLIDI SOSPESI TOTALI *	CNR IRSA 1 Q 64 Vol.2 1984	68,0	mg/l	21/08/2015 -24/08/2015			

Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate ACCREDIA. Pareri e interpretazioni non oggetto di accreditamento ACCREDIA.
I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.

RISULTATI ANALITICI

Parametri	Metodo	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Data inizio fine analisi	Codici di classe e categoria di pericolo Reg(CE)1272/08 e s.m.i.	Codici di indicazione di pericolo Reg(CE)1272/08 e s.m.i.	Limiti di concentrazione e caratteristiche di pericolo Reg(UE)1357/14
pH	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985	7,90		07/08/2015 -07/08/2015			2 (HP 8) 11,5 (HP 8) (*)
RICHIESTA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD ₅)	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012 5210 D	2816	mg/l O ₂	07/08/2015 -12/08/2015			
RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD)	ISO 15705: 2002	8540	mg/l O ₂	10/08/2015 -10/08/2015			
CONDUCIBILITÀ ELETTRICA	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	14800	µS/cm	07/08/2015 -07/08/2015			
ALLUMINIO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	6,82	mg/kg	10/08/2015 -11/08/2015	Skin Corr. 1B Skin Corr. 1B	H314 H314	10000 (HP 4) 50000 (HP 8) (*)
ANTIMONIO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,50	mg/kg	10/08/2015 -11/08/2015	Skin Corr. 1B Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 2	H314 H314 H411	10000 (HP 4) 50000 (HP 8) 250000 (HP 14) (*)
ARGENTO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,50	mg/kg	10/08/2015 -11/08/2015	Ox. Sol. 2 Skin Corr. 1B Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H272 H314 H314 H400 H410	10000 (HP 4) 25000 (HP 14) 50000 (HP 8) (*)
ARSENICO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,50	mg/kg	10/08/2015 -11/08/2015	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Carc. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H331 H350 H400 H410	1000 (HP 7) 25000 (HP 14) 35000 (HP 6) (*)
BARIO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,50	mg/kg	10/08/2015 -11/08/2015	Ox. Sol. 1 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2	H271 H302 H332 H411	225000 (HP 6) 250000 (HP 14) (*)
BERILLIO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,50	mg/kg	10/08/2015 -11/08/2015	Acute Tox. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 2 STOT SE 3 Carc. 1B STOT RE 1 Aquatic Chronic 2	H301 H315 H317 H319 H330 H335 H350i H372 H411	1000 (HP 7) 5000 (HP 6) 10000 (HP 5) 100000 (HP 13) 200000 (HP 4) 250000 (HP 14) (*)
BORO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	1,04	mg/kg	10/08/2015 -11/08/2015	Acute Tox. 2 Skin Corr. 1A Skin Corr. 1A Acute Tox. 2	H300 H314 H314 H330	2500 (HP 6) 10000 (HP 4) 50000 (HP 8) (*)
CADMIO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,50	mg/kg	10/08/2015 -11/08/2015	Acute Tox. 3 Acute Tox. 2 Muta. 1B Carc. 1B Repr. 1B STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H330 H340 H350 H360FD H372 H400 H410	1000 (HP 7-HP 11) 3000 (HP 10) 5000 (HP 6) 10000 (HP 5) 25000 (HP 14) (*)
CALCIO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	33,5	mg/kg	10/08/2015 -11/08/2015	Ox. Sol. 2 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1	H272 H302 H314 H314 H400	10000 (HP 4) 25000 (HP 14) 50000 (HP 8) 250000 (HP 6) (*)
COBALTO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,50	mg/kg	10/08/2015 -11/08/2015	Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H317 H400 H410	2500 (HP 14) 10000 (HP 13) (*)
CROMO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,50	mg/kg	10/08/2015 -11/08/2015			(*)
CROMO ESAVALENTE (composti) *	CNR IRSA 16 Q 64 Vol. 3 1986	< 0,50	mg/kg	07/08/2015 -07/08/2015	Acute Tox. 4 Carc. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H350 H400 H410	1000 (HP 7) 25000 (HP 14) 250000 (HP 6) (*)
FERRO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	18,3	mg/kg	10/08/2015 -11/08/2015	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H302 H315 H319	200000 (HP 4) 250000 (HP 6) (*)
LITIO (composti) *	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,50	mg/kg	10/08/2015 -11/08/2015	Water-react. 1 Skin Corr. 1A Skin Corr. 1A	H260 H314 H314	10000 (HP 4) 50000 (HP 8) (*)
MAGNESIO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	33,1	mg/kg	10/08/2015 -11/08/2015	Pyr. Sol. 1 Water-react. 1	H250 H260	(*)

Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate ACCREDIA. Pareri e 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	Codici di classe e categoria di pericolo Reg(CE)1272/08 e s.m.i.	Codici di indicazione di pericolo Reg(CE)1272/08 e s.m.i.	Limiti di concentrazione e caratteristiche di pericolo Reg(UE)1357/14
MANGANESE (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,50	mg/kg	10/08/2015 -11/08/2015	Ox. Sol. 2 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H272 H302 H400 H410	25000 (HP 14) 250000 (HP 6) (*)
MERCURIO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,50	mg/kg	10/08/2015 -11/08/2015	Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H300 H300 H310 H310 H330 H330 H373 H400 H410	1000 (HP 6) 25000 (HP 14) 100000 (HP 5) (*)
MOLIBDENO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,50	mg/kg	10/08/2015 -11/08/2015	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Carc. 2	H319 H335 H351	10000 (HP 7) 200000 (HP 4-HP 5) (*)
NICHEL (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,50	mg/kg	10/08/2015 -11/08/2015	Skin Sens. 1 Resp. Sens. 1 Muta. 2 Carc. 1A Repr. 1B STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H317 H334 H341 H350i H360D H372 H400 H410	1000 (HP 7) 3000 (HP 10) 10000 (HP 5-HP 11) 25000 (HP 14) 100000 (HP 13) (*)
OSMIO (composti) *	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,50	mg/kg	10/08/2015 -11/08/2015	Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 Skin Corr. 1B Skin Corr. 1B Acute Tox. 1 Acute Tox. 2	H300 H300 H310 H310 H314 H314 H330 H330	1000 (HP 6) 10000 (HP 4) 50000 (HP 8) (*)
PIOMBO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,50	mg/kg	10/08/2015 -11/08/2015	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Repr. 1A STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H332 H360DF H373 H400 H410	3000 (HP 10) 25000 (HP 14) 100000 (HP 5) 225000 (HP 6) (*)
POTASSIO (altri composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	1742	mg/kg	10/08/2015 -11/08/2015	Water-react. 1 Skin Corr. 1B Skin Corr. 1B	H260 H314 H314	10000 (HP 4) 50000 (HP 8) (*)
RAME (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	0,55	mg/kg	10/08/2015 -11/08/2015	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H315 H319 H400 H410	25000 (HP 14) 200000 (HP 4) 250000 (HP 6) (*)
SELENIO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,50	mg/kg	10/08/2015 -11/08/2015	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H331 H373 H400 H410	25000 (HP 14) 35000 (HP 6) 100000 (HP 5) (*)
SODIO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO rev 0 11885:2009	1636	mg/kg	10/08/2015 -11/08/2015	Skin Corr. 1B Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1	H314 H314 H400	10000 (HP 4) 50000 (HP 8) 250000 (HP 14) (*)
STAGNO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,50	mg/kg	10/08/2015 -11/08/2015	-	-	10000 (HP 4) 50000 (HP 8) (*)
TALLIO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,50	mg/kg	10/08/2015 -11/08/2015	Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 STOT RE 2 Aquatic Chronic 2	H300 H330 H373 H411	2500 (HP 6) 100000 (HP 5) 250000 (HP 14) (*)
TITANIO (composti) *	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	1,91	mg/kg	10/08/2015 -11/08/2015	Skin Corr. 1B Skin Corr. 1B	H314 H314	10000 (HP 4) 50000 (HP 8) (*)
VANADIO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,50	mg/kg	10/08/2015 -11/08/2015	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 STOT SE 3 Muta. 2 Repr. 2 STOT RE 1 Aquatic Chronic 2	H302 H332 H335 H341 H361d H372 H411	10000 (HP 5-HP 11) 30000 (HP 10) 225000 (HP 6) 250000 (HP 14) (*)
ZINCO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	2,14	mg/kg	10/08/2015 -11/08/2015	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H318 H400 H410	25000 (HP 14) 100000 (HP 4) 250000 (HP 6) (*)
ACETATI (come CH ₃ COO ⁻) *	EPA 9056A 2007	99,2	mg/kg	07/08/2015 -10/08/2015			
ALCALINITÀ TOTALE (come CaCO ₃)	APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003	750	mg/kg	07/08/2015 -07/08/2015			
AZOTO AMMONIACALE (come NH ₄ ⁺) *	MP 317/C rev 0 2014	3940	mg/kg	07/08/2015 -07/08/2015	Skin Corr. 1B Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1	H314 H314 H400	10000 (HP 4) 50000 (HP 8) 250000 (HP 14)

Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate ACCREDIA. Pareri e 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	Codici di classe e categoria di pericolo Reg(CE)1272/08 e s.m.i.	Codici di indicazione di pericolo Reg(CE)1272/08 e s.m.i.	Limiti di concentrazione e caratteristiche di pericolo Reg(UE)1357/14
AZOTO ORGANICO (come N) *	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003	452	mg/kg	07/08/2015 -07/08/2015			
AZOTO TOTALE *	MP 321/C rev 0 2014	3516	mg/kg	10/08/2015 -10/08/2015			
BROMATI (come BrO ₃) *	EPA 9056A 2007	< 1,00	mg/kg	07/08/2015 -10/08/2015			
CLORURI (come Cl)	EPA 9056A 2007	1858	mg/kg	07/08/2015 -10/08/2015			
FLUORURI (come F)	EPA 9056A 2007	< 1,00	mg/kg	07/08/2015 -10/08/2015			
FOSFATI (come PO ₄ ³⁻)	EPA 9056A 2007	24,7	mg/kg	07/08/2015 -10/08/2015			
IDROSSIDI (come OH)	APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003	< 0,50	mg/kg	07/08/2015 -07/08/2015			
IPOCLORITI (come ClO) *	MP 323/C rev 0 2015	< 0,40	mg/kg	10/08/2015 -10/08/2015			
NITRATI (Azoto nitrico) (come NO ₃)	EPA 9056A 2007	< 1,00	mg/kg	07/08/2015 -10/08/2015			
NITRITI (Azoto nitroso) (come NO ₂) *	EPA 9056A 2007	< 1,00	mg/kg	07/08/2015 -10/08/2015			
SOLFATI (come SO ₄ ²⁻)	EPA 9056A 2007	9,90	mg/kg	07/08/2015 -10/08/2015			
SOLFURI (come S ²⁻) *	MP 324/C rev 0 2015	< 1,00	mg/kg	07/08/2015 -07/08/2015			
IDROCARBURI TOTALI *	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 + UNI EN 14039:2005	< 10,0	mg/kg	07/08/2015 -20/08/2015	Asp. Tox. 1 Muta. 1B Carc. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H304 H340 H350 H400 H410	1000 (HP 7-HP 11) 25000 (HP 14) 100000 (HP 5) (?, ?)
POLICLOROBIFENILI (PCB)	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 0,50	mg/kg	20/08/2015 -20/08/2015	STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H373 H400 H410	[50] (HP 5-HP 14) (?, ?)
POTASSIO - Composti specifici :							
Bifluoruro di potassio *	Calcolo	< 1,00	mg/kg	11/08/2015 -11/08/2015	Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Corr. 1B	H301 H314 H314	10000 (HP 4) 50000 (HP 6-HP 8)
Bromato di potassio *	Calcolo	< 1,00	mg/kg	11/08/2015 -11/08/2015	Ox. Sol. 1 Acute Tox. 3 Carc. 1B	H271 H301 H350	1000 (HP 7) 50000 (HP 6)
Idrogenosolfato di potassio *	Calcolo	14,0	mg/kg	11/08/2015 -11/08/2015	Skin Corr. 1B Skin Corr. 1B STOT SE 3	H314 H314 H335	10000 (HP 4) 50000 (HP 8) 200000 (HP 5)
Idrossido di potassio *	Calcolo	< 1,00	mg/kg	11/08/2015 -11/08/2015	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1A Skin Corr. 1A	H302 H314 H314	10000 (HP 4) 50000 (HP 8) 250000 (HP 6)
Nitrito di potassio *	Calcolo	< 1,00	mg/kg	11/08/2015 -11/08/2015	Ox. Sol. 2 Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1	H272 H301 H400	50000 (HP 6) 250000 (HP 14)
Solfuro di potassio *	Calcolo	< 1,00	mg/kg	11/08/2015 -11/08/2015	Skin Corr. 1B Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1	H314 H314 H400	10000 (HP 4) 50000 (HP 8) 250000 (HP 14)
SOLVENTI ORGANICI :							
Benzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 1,00	mg/kg	07/08/2015 -10/08/2015	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Muta. 1B Carc. 1A STOT RE 1	H225 H304 H315 H319 H340 H350 H372	1000 (HP 7-HP 11) 10000 (HP 5) 200000 (HP 4) (?)
1,3-Butadiene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	07/08/2015 -10/08/2015	Press. Gas Flam. Gas 1 Muta. 1B Carc. 1A	H220 H220 H340 H350	1000 (HP 7-HP 11)
Cicloesano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	07/08/2015 -10/08/2015	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H225 H304 H315 H336 H400 H410	25000 (HP 14) 100000 (HP 5) 200000 (HP 4) (?)
Esano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	07/08/2015 -10/08/2015	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Repr. 2 STOT RE 2 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H336 H361F H373 H411	30000 (HP 10) 100000 (HP 5) 200000 (HP 4) 250000 (HP 14) (?)
Etilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 1,00	mg/kg	07/08/2015 -10/08/2015	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4	H225 H332	225000 (HP 6)

Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate ACCREDIA. Pareri e 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	Codici di classe e categoria di pericolo Reg(CE)1272/08 e s.m.i.	Codici di indicazione di pericolo Reg(CE)1272/08 e s.m.i.	Limiti di concentrazione e caratteristiche di pericolo Reg(UE)1357/14
Isopropilbenzene (Cumene)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	07/08/2015 -10/08/2015	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H226 H304 H335 H411	100000 (HP 5) 250000 (HP 14) (¹)
m+p Xilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 2,00	mg/kg	07/08/2015 -10/08/2015	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Acute Tox. 4	H226 H312 H315 H332	200000 (HP 4) 225000 (HP 6)
m-Viniltoluene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	07/08/2015 -10/08/2015	Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2	H332 H411	225000 (HP 6) 250000 (HP 14)
Metilcicloesano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	07/08/2015 -10/08/2015	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H336 H411	100000 (HP 5) 200000 (HP 4) 250000 (HP 14) (¹)
Metilterbutiletere (MTBE)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	07/08/2015 -10/08/2015	Flam. Liq. 2 Skin Irrit. 2	H225 H315	200000 (HP 4)
o- Xilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 1,00	mg/kg	07/08/2015 -10/08/2015	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Acute Tox. 4	H226 H312 H315 H332	200000 (HP 4) 225000 (HP 6)
n-Propilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	07/08/2015 -10/08/2015	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H226 H304 H335 H411	100000 (HP 5) 250000 (HP 14) (¹)
Stirene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	07/08/2015 -10/08/2015	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4	H226 H315 H319 H332	200000 (HP 4) 225000 (HP 6)
1,2,4-Trimetilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	07/08/2015 -10/08/2015	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H226 H315 H319 H332 H335 H411	200000 (HP 4-HP 5) 225000 (HP 6) 250000 (HP 14)
1,3,5-Trimetilbenzene (Mesitylene)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	07/08/2015 -10/08/2015	Flam. Liq. 3 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H226 H335 H411	200000 (HP 5) 250000 (HP 14)
Pentano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	07/08/2015 -10/08/2015	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H336 H411	100000 (HP 5) 250000 (HP 14) (¹)
Toluene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 1,00	mg/kg	07/08/2015 -10/08/2015	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Repr. 2 STOT RE 2	H225 H304 H315 H336 H361d H373	30000 (HP 10) 100000 (HP 5) 200000 (HP 4) (¹)
Eptano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	07/08/2015 -10/08/2015	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H225 H304 H315 H336 H400 H410	25000 (HP 14) 100000 (HP 5) 200000 (HP 4) (¹)
SOLVENTI ALOGENATI :							
1,1,1-Tricloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	07/08/2015 -10/08/2015	-	-	225000 (HP 6)
Bromobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	07/08/2015 -10/08/2015	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H226 H315 H411	200000 (HP 4) 250000 (HP 14)
Bromodichlorometano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	07/08/2015 -10/08/2015	-	-	
cis 1,2-Dicloroetilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	07/08/2015 -10/08/2015	-	-	225000 (HP 6)
Clorobenzene (Monoclorobenzene)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	07/08/2015 -10/08/2015	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2	H226 H332 H411	225000 (HP 6) 250000 (HP 14)
Cloroformio (Triclorometano)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	07/08/2015 -10/08/2015	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Carc. 2 STOT RE 2 STOT RE 2	H302 H315 H351 H373 H373	10000 (HP 7) 100000 (HP 5) 200000 (HP 4) 250000 (HP 6)
2-Clorotoluene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	07/08/2015 -10/08/2015	Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2	H332 H411	225000 (HP 6) 250000 (HP 14)
4-Clorotoluene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	07/08/2015 -10/08/2015	Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2	H332 H411	225000 (HP 6) 250000 (HP 14)
Cloruro di vinile	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	07/08/2015 -10/08/2015	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A	H220 H350	1000 (HP 7)

Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate ACCREDIA. Pareri e 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	Codici di classe e categoria di pericolo Reg(CE)1272/08 e s.m.i.	Codici di indicazione di pericolo Reg(CE)1272/08 e s.m.i.	Limiti di concentrazione e caratteristiche di pericolo Reg(UE)1357/14
1,2-Dibromo-3-cloropropano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	07/08/2015 -10/08/2015	-	-	1000 (HP 7-HP 11) 3000 (HP 10) 50000 (HP 6) 100000 (HP 5)
Dibromoclorometano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	07/08/2015 -10/08/2015	-	-	
1,2-Dibromoetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	07/08/2015 -10/08/2015	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 3 STOT SE 3 Carc. 1B Aquatic Chronic 2	H301 H311 H315 H319 H331 H335 H350 H411	1000 (HP 7) 35000 (HP 6) 200000 (HP 4-HP 5) 250000 (HP 14)
Dibromometano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	07/08/2015 -10/08/2015	-	-	225000 (HP 6)
1,2-Diclorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	07/08/2015 -10/08/2015	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H315 H319 H335 H400 H410	25000 (HP 14) 200000 (HP 4-HP 5) 250000 (HP 6)
1,3-Diclorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	07/08/2015 -10/08/2015	Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2	H302 H411	250000 (HP 6-HP 14)
1,4-Diclorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	07/08/2015 -10/08/2015	Eye Irrit. 2 Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H319 H351 H400 H410	10000 (HP 7) 25000 (HP 14) 200000 (HP 4)
1,1-Dicloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	07/08/2015 -10/08/2015	-	-	200000 (HP 4-HP 5) 250000 (HP 6)
1,2-Dicloroetano (DCE)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	07/08/2015 -10/08/2015	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Carc. 1B	H225 H302 H315 H319 H335 H350	1000 (HP 7) 200000 (HP 4-HP 5) 250000 (HP 6)
trans 1,2-Dicloroetilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	07/08/2015 -10/08/2015	-	-	225000 (HP 6)
1,1-Dicloroetilene (Cloruro di vinilidene)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	07/08/2015 -10/08/2015	Flam. Liq. 1 Acute Tox. 4 (*) Carc. 2	H224 H332 H351	10000 (HP 7) 225000 (HP 6)
Diclorometano (Cloruro di metilene)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	07/08/2015 -10/08/2015	Carc. 2	H351	10000 (HP 7)
1,3-Dicloropropano *	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	07/08/2015 -10/08/2015	-	-	
1,2-Dicloropropano (Dicloruro di propilene)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	07/08/2015 -10/08/2015	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4	H225 H302 H332	225000 (HP 6)
1,1-Dicloropropene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	07/08/2015 -10/08/2015	-	-	50000 (HP 6)
cis-1,3-Dicloropropene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	07/08/2015 -10/08/2015	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 3 Asp. Tox. 1 Acute Tox. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H226 H301 H304 H311 H315 H317 H319 H332 H335 H400 H410	25000 (HP 14) 50000 (HP 6) 100000 (HP 5-HP 13) 200000 (HP 4) (*)
trans-1,3-Dicloropropene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	07/08/2015 -10/08/2015	-	-	
Percloroetilene (Tetracloroetilene)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	07/08/2015 -10/08/2015	Carc. 2 Aquatic Chronic 2	H351 H411	10000 (HP 7) 250000 (HP 14)
1,1,1,2-Tetracloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	07/08/2015 -10/08/2015	-	-	
1,1,2,2-Tetracloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	07/08/2015 -10/08/2015	Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 Aquatic Chronic 2	H310 H330 H411	2500 (HP 6) 250000 (HP 14)
Tetracloruro di carbonio	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	07/08/2015 -10/08/2015	-	-	10000 (HP 5-HP 7) 35000 (HP 6)
Tribromometano (Bromoformio)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	07/08/2015 -10/08/2015	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 3 Aquatic Chronic 2	H302 H315 H319 H331 H411	35000 (HP 6) 200000 (HP 4) 250000 (HP 14)

Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate ACCREDIA. Pareri e 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	Codici di classe e categoria di pericolo Reg(CE)1272/08 e s.m.i.	Codici di indicazione di pericolo Reg(CE)1272/08 e s.m.i.	Limiti di concentrazione e caratteristiche di pericolo Reg(UE)1357/14
1,2,4-Triclorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	07/08/2015 -10/08/2015	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H315 H400 H410	25000 (HP 14) 200000 (HP 4) 250000 (HP 6)
1,1,2-Tricloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	07/08/2015 -10/08/2015	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Carc. 2	H302 H312 H332 H351	10000 (HP 7) 225000 (HP 6)
Tricloroetilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	07/08/2015 -10/08/2015	-	-	1000 (HP 7) 10000 (HP 11) 200000 (HP 4)
1,2,3-Tricloropropano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	07/08/2015 -10/08/2015	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Carc. 1B Repr. 1B	H302 H312 H332 H350 H360F	1000 (HP 7) 3000 (HP 10) 225000 (HP 6)
DIBENZODIOSSINE/FURANI POLICLORURATI (PCDD/PCDF) :							
2,3,7,8-Tetraclorodibenzodiossina	EPA 1613B 1994	< 0,1	ng/kg	10/08/2015 -11/08/2015			
1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzodiossina	EPA 1613B 1994	< 0,5	ng/kg	10/08/2015 -11/08/2015			
1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzodiossina	EPA 1613B 1994	< 0,5	ng/kg	10/08/2015 -11/08/2015			
1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzodiossina	EPA 1613B 1994	< 0,5	ng/kg	10/08/2015 -11/08/2015			
1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzodiossina	EPA 1613B 1994	< 0,5	ng/kg	10/08/2015 -11/08/2015			
1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzodiossina	EPA 1613B 1994	< 0,5	ng/kg	10/08/2015 -11/08/2015			
Octaclorodibenzodiossina	EPA 1613B 1994	< 1,0	ng/kg	10/08/2015 -11/08/2015			
2,3,7,8-Tetraclorodibenzofurano	EPA 1613B 1994	< 0,1	ng/kg	10/08/2015 -11/08/2015			
1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzofurano	EPA 1613B 1994	< 0,5	ng/kg	10/08/2015 -11/08/2015			
2,3,4,7,8-Pentaclorodibenzofurano	EPA 1613B 1994	< 0,5	ng/kg	10/08/2015 -11/08/2015			
1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzofurano	EPA 1613B 1994	< 0,5	ng/kg	10/08/2015 -11/08/2015			
1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzofurano	EPA 1613B 1994	< 0,5	ng/kg	10/08/2015 -11/08/2015			
2,3,4,6,7,8-Esaclorodibenzofurano	EPA 1613B 1994	< 0,5	ng/kg	10/08/2015 -11/08/2015			
1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzofurano	EPA 1613B 1994	< 0,5	ng/kg	10/08/2015 -11/08/2015			
1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzofurano	EPA 1613B 1994	< 0,5	ng/kg	10/08/2015 -11/08/2015			
1,2,3,4,7,8,9-Eptaclorodibenzofurano	EPA 1613B 1994	< 0,5	ng/kg	10/08/2015 -11/08/2015			
Octaclorodibenzofurano	EPA 1613B 1994	< 1,0	ng/kg	10/08/2015 -11/08/2015			
Σ PCDD/PCDF I-TEQ	UNEP/POPS/COP.3/INF/2 7 11/04/2007	< 0,0000011	mg/kg	10/08/2015 -11/08/2015			[0,015] (HP 4-HP 5-HP 6- HP 7-HP 11-HP 14) (*)
ALTRI INQUINANTI ORGANICI PERSISTENTI :							
Σ alfa-HCH + beta-HCH + gamma-HCH + delta-HCH *	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	11/08/2015 -20/08/2015			
Σ Tetra + Penta + Esa + Eptabromodifeniliteri *	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 1,00	mg/kg	11/08/2015 -20/08/2015			
Cloroalcani (C10-13) *	EPA 3550C 2007 + EPA 8121A 1994	< 50,0	mg/kg	11/08/2015 -20/08/2015	Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H400 H410	10000 (HP 7) 25000 (HP 14)
Esaclorobutadiene (HCBd)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	07/08/2015 -10/08/2015			
Policloronaftaleni (PCN) *	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 1,00	mg/kg	11/08/2015 -20/08/2015			
Tetrabromodifeniliteri *	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 1,00	mg/kg	11/08/2015 -20/08/2015			
Eptabromodifeniliteri *	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 1,00	mg/kg	11/08/2015 -20/08/2015			
Esabromobifenile *	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	11/08/2015 -20/08/2015			[50] (HP 6) (*)
Esabromodifeniliteri *	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 1,00	mg/kg	11/08/2015 -20/08/2015			

Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate ACCREDIA. Pareri e 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	Codici di classe e categoria di pericolo Reg(CE)1272/08 e s.m.i.	Codici di indicazione di pericolo Reg(CE)1272/08 e s.m.i.	Limiti di concentrazione e caratteristiche di pericolo Reg(UE)1357/14
Pentabromodifenil etero *	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 1,00	mg/kg	11/08/2015 -20/08/2015	Lact. STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H362 H373 H400 H410	25000 (HP 14) 100000 (HP 5)
Pentaclorobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	11/08/2015 -20/08/2015	Flam. Sol. 1 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H228 H302 H400 H410	[50] (HP 6-HP 14) (*)
Policlorobifenili (PCB)	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 0,50	mg/kg	11/08/2015 -20/08/2015	STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H373 H400 H410	[50] (HP 5-HP 14) (*, *)
Acido perfluorottano solfonato, sali e alogenuri (espressi come PFOS) *	MP 290 rev 0 2011	< 5,00	mg/kg	10/08/2015 -21/08/2015	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Carc. 2 Repr. 1B Lact. STOT RE 1 Aquatic Chronic 2	H302 H332 H351 H360D H362 H372 H411	3000 (HP 10) 10000 (HP 5-HP 7) 25000 (HP 6) 250000 (HP 14)
Endosulfan *	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	11/08/2015 -20/08/2015	Acute Tox. 2 Acute Tox. 4 Acute Tox. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H300 H312 H330 H400 H410	2500 (HP 6) 25000 (HP 14)
Toxafene *	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	11/08/2015 -20/08/2015	Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H312 H315 H335 H351 H400 H410	[50] (HP 4-HP 5-HP 6-HP 7-HP 14) (*)
Clordecone *	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	11/08/2015 -20/08/2015	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H311 H351 H400 H410	[50] (HP 6-HP 7-HP 14) (*)
DDT	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	11/08/2015 -20/08/2015	Acute Tox. 3 Carc. 2 STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H351 H372 H400 H410	[50] (HP 5-HP 6-HP 7-HP 14) (*)
Esaclorobenzene (HCB)	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	11/08/2015 -20/08/2015	Carc. 1B STOT RE 1 STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350 H372 H372 H400 H410	[50] (HP 5-HP 7-HP 14) (*)
Mirex *	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	11/08/2015 -20/08/2015	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Carc. 2 Repr. 2 Lact. Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H312 H351 H361fd H362 H400 H410	[50] (HP 6-HP 7-HP 10-HP 14) (*)
alfa-Esaclorocicloesano (alfa-HCH)	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	11/08/2015 -20/08/2015	Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H312 H351 H400 H410	10000 (HP 7) 25000 (HP 14) 50000 (HP 6)
beta-Esaclorocicloesano (beta-HCH)	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	11/08/2015 -20/08/2015	Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H312 H351 H400 H410	10000 (HP 7) 25000 (HP 14) 50000 (HP 6)
gamma-Esaclorocicloesano (gamma-HCH) (Lindano) *	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	11/08/2015 -20/08/2015			
Eptacloro *	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	11/08/2015 -20/08/2015	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Carc. 2 STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H311 H351 H373 H400 H410	[50] (HP 5-HP 6-HP 7-HP 14) (*)
Aldrin	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	11/08/2015 -20/08/2015	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Carc. 2 STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H311 H351 H372 H400 H410	[50] (HP 5-HP 6-HP 7-HP 14) (*)
Clordano	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	11/08/2015 -20/08/2015	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H312 H351 H400 H410	[50] (HP 6-HP 7-HP 14) (*)

Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate ACCREDIA. Pareri e 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	Codici di classe e categoria di pericolo Reg(CE)1272/08 e s.m.i.	Codici di indicazione di pericolo Reg(CE)1272/08 e s.m.i.	Limiti di concentrazione e caratteristiche di pericolo Reg(UE)1357/14
Dieldrin	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	11/08/2015 -20/08/2015	Acute Tox. 3 Acute Tox. 1 Carc. 2 STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H310 H351 H372 H400 H410	[50] (HP 5-HP 6-HP 7-HP 14) (*)
Endrin	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	11/08/2015 -20/08/2015	Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H300 H311 H400 H410	[50] (HP 6-HP 14) (*)

Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate ACCREDIA. Pareri e interpretazioni non oggetto di accreditamento ACCREDIA. I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.

NOTE

- (1) : Metalli: Classificazione, Limiti, Caratteristiche di Pericolo
"Metallo (composti)": la classificazione, i limiti di concentrazione, le caratteristiche di pericolo sono riferiti al composto con limite più basso (compreso lo stesso metallo), ad eccezione di quelli esclusi in base alle informazioni acquisite o diversamente valutati. La concentrazione rilevata, riferita al metallo determinato analiticamente, ai soli fini del confronto con i limiti, viene moltiplicata, se necessario, per un fattore stechiometrico specifico di tale composto.
"Metallo (altri composti)": qualora sia presente tale voce, la classificazione, i limiti, le caratteristiche di pericolo sono riferiti al composto con limite più basso (compreso lo stesso metallo) diverso da quelli specificati. La concentrazione rilevata, riferita al metallo determinato analiticamente, ai soli fini del confronto con i limiti, viene moltiplicata, se necessario, per un fattore stechiometrico specifico di tale composto
"Metallo (metallo)": se presente, la classificazione, i limiti, le caratteristiche di pericolo, la concentrazione rilevata sono riferiti al metallo.
- (2) : Rifiuti con pH estremo: Caratteristiche di Pericolo HP 8 "Corrosivo", HP 4 "Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari"
I rifiuti caratterizzati da pH estremi, cioè inferiori o uguali a 2 e superiori o uguali a 11,5, non classificati come corrosivi o irritanti utilizzando la concentrazione delle sostanze individuate, viste le disposizioni di cui alla Decisione 2014/955/UE e la presenza di metodi di prova riconosciuti a livello internazionale (test convalidati in vitro per la corrosione e l'irritazione cutanea), in caso di indisponibilità dei dati analitici inerenti i suddetti saggi, sono in via cautelativa classificati pericolosi con caratteristica di pericolo HP 8.
- (3) : Sostanze Asp. Tox. I: Caratteristica di Pericolo HP 5 "Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/ Tossicità in caso di aspirazione"
Ai sensi del Regolamento (UE) n. 1357/2014, se il rifiuto contiene una o più sostanze classificate come Asp. Tox. I (H304) e la somma di tali sostanze è pari o superiore al limite di concentrazione, il rifiuto non verrà classificato come pericoloso di tipo HP 5 se è solido o, nel caso sia liquido, qualora la viscosità cinematica totale a 40 °C sia superiore a 20,5 mm²/s.
- (4) : Idrocarburi Totali: Caratteristiche di Pericolo HP 7 "Cancerogeno", HP 11 "Mutageno" e HP 14 "Ecotossico"
Per l'attribuzione della:
- caratteristica di pericolo HP 7, ai sensi dall'art. 6-quater del Decreto Legge 208/2008 così come convertito con modificazioni dalla Legge 13/2009 che rimanda ai criteri definiti in Tabella A2 dell'Allegato A al DM 07/11/2008 così come modificata dal DM 04/08/2010, 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 HP 11, 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 di cui in Allegato VI al Regolamento (CE) n. 1272/2008 e s.m.i., si analizzano i markers di mutagenicità;
- caratteristica di pericolo HP 14, si fa riferimento, per la sola individuazione dei parametri analitici, 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" e nelle relative sottoclassi, qualora presenti, non vengono considerati gli idrocarburi specifici già quantificati e valutati singolarmente.
- (5) : Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)
L'eventuale elenco degli IPA non comprende gli idrocarburi policiclici aromatici cancerogeni, mutageni ed ecotossici se già determinati come "Idrocarburi - Markers di cancerogenicità, mutagenicità e idrocarburi pericolosi per l'ambiente".
- (6) : Fibre Artificiali Vetrose (FAV): Classificazione
Le fibre artificiali vetrose sono identificate dal Regolamento (CE) n. 1272/2008 e s.m.i. come "Lane minerali" o "Fibre ceramiche refrattarie" a seconda del tenore di ossidi alcalini ed alcalino-terrosi, superiore al 18% nel primo caso e inferiore o uguale al 18% nel secondo, con la seguente nota R: "La classificazione come cancerogeno non si applica alle fibre il cui diametro geometrico medio ponderato rispetto alla lunghezza, meno due errori geometrici standard, risulti superiore a 6 µm".
- (7) : Policlorobifenili (PCB)
Il valore si riferisce alla sommatoria dei seguenti congeneri significativi dal punto di vista igienico-sanitario: 28, 52, 95, 99, 101, 110, 128, 138, 146, 149, 151, 153, 170, 177, 180, 183, 187 e di quelli individuati dall'OMS come "dioxin like": 77, 81, 105, 114, 118, 123, 126, 156, 157, 167, 169, 189.
- (8) : Policlorodibenzodiossine/Policlorodibenzofurani (PCDD/PCDF)
La concentrazione totale di PCDD/PCDF, ai fini del confronto con il limite di concentrazione, viene calcolata come tossicità equivalente totale TEQ (Total Toxic Equivalency) sommando le concentrazioni misurate di ogni isomero previamente moltiplicate per il corrispondente fattore di tossicità equivalente 2005 WHO (World Health Organization) TEF (Toxic Equivalency Factor).
- (9) : POPs: Limiti, Caratteristiche di Pericolo
Il valore tra parentesi quadra, relativo agli inquinanti organici persistenti (POPs), si riferisce al limite di concentrazione definito dalla Decisione 2014/955/CE, corrispondente al valore di cui in Allegato IV al Regolamento (CE) n. 850/2004 come modificato dal Regolamento (UE) n. 1342/2014. Le caratteristiche di pericolo associate al suddetto limite sono desunte dalla classificazione di cui al Regolamento (CE) n. 1272/2008 e, per i POPs non contenuti nell'elenco armonizzato di cui al CLP, ricavate dal database ECHA "C&L Inventory"
- (.) : Caratteristica di Pericolo HP 14 "Ecotossico"
Ai sensi della Legge 125/2015, nelle more dell'adozione da parte della Commissione Europea di specifici criteri per l'attribuzione della caratteristica di pericolo HP 14, la medesima viene attribuita secondo le modalità dell'Accordo Europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada (ADR) per la classe 9 - M6 e M7.

Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate ACCREDIA. Pareri e interpretazioni non oggetto di accreditamento ACCREDIA.
I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.

- : '< n', ove non diversamente specificato, indica un valore inferiore al limite di quantificazione (LOQ).
I dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo delle sommatorie, ove presenti, utilizzando il criterio lower-bound, considerandoli tutti pari a zero, tranne il dato relativo al composto con LOQ maggiore, eccezion fatta per la concentrazione totale di diossine e furani che, qualora presente, viene calcolata con il criterio upper bound, considerando i valori dei vari congeneri inferiori al LOQ pari al limite medesimo.
- : Per i metodi che prevedono fasi di pretrattamento chimico-fisico, il recupero determinato è risultato conforme ai criteri di accettabilità previsti. Ove non espressamente indicato, il fattore di recupero non è compreso tra le variabili utilizzate nel calcolo del risultato analitico.
- : Per i parametri PCDD/PCDF il fattore di recupero è compreso tra le variabili utilizzate nel calcolo del risultato analitico.

Il Direttore del Laboratorio
Ordine dei Chimici Lazio - Umbria - Abruzzo - Molise N. 2292
Dott.ssa Simona Romeo

COMMENTO AL RAPPORTO DI PROVA N. 18769 / 15 del 25/08/2015

Al rifiuto, di cui al campione oggetto di analisi, il Produttore/Detentore ha attribuito, tra i codici di cui alla Decisione 2014/955/UE, il

CODICE CER 19 06 05

DENOMINAZIONE CER "LIQUIDI PRODOTTI DAL TRATTAMENTO ANAEROBICO DI RIFIUTI DI ORIGINE ANIMALE O VEGETALE"

identificandolo quindi, ai sensi del Regolamento (UE) n. 1357/2014 di modifica 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.

Il Direttore del Laboratorio
Ordine dei Chimici Lazio - Umbria - Abruzzo - Molise N. 2292
Dott.ssa Simona Romeo

ALLEGATO

12

Foglio 1 di 11

Chieti, li 24/09/2015

RAPPORTO DI PROVA N. 20502 / 15

Tipo di campione : RIFIUTO LIQUIDO
Denominazione dichiarata : LIQUIDO PRODOTTO DAL TRATTAMENTO ANAEROBICO DI RIFIUTI DI ORIGINE ANIMALE O VEGETALE
Committente : DANECO IMPIANTI S.p.A.
Via G. Bensi 12/5
20152 MILANO (MI)
Luogo di prelievo : DANECO IMPIANTI S.p.A.
C/O IMPIANTO TRATTAMENTO FORSU - VIA A. DE LUCA - ZONA INDUSTRIALE
84100 SALERNO (SA)
Campionato da : NOSTRO TECNICO
Data di prelievo : 07/09/2015
Data di ricevimento : 08/09/2015
Temperatura all'arrivo : Controllata (+4°C)
Data di inizio prove : 07/09/2015
Data di fine prove : 24/09/2015
Vs. riferimento :
Rif. campione : 26995/1
Note al campione : Tecnici Campionatori: Andrea Vicario, Marco Leporini
Piano di campionamento*: UNI EN 14899:2006
Campionamento, trasporto e conservazione*: UNI 10802:2013
Preparazione di porzioni di prova dal campione di laboratorio*: UNI EN 15002:2015

RISULTATI ANALITICI

Parametri	Metodo	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Data inizio fine analisi	Codici di classe e categoria di pericolo Reg(CE)1272/08 e s.m.i.	Codici di indicazione di pericolo Reg(CE)1272/08 e s.m.i.	Limiti di concentrazione e caratteristiche di pericolo Reg(UE)1357/14
NATURA *	ASTM D4979-12	Inorganica		09/09/2015 -09/09/2015			()
STATO FISICO *	ASTM D4979-12	Liquido		09/09/2015 -09/09/2015			
COLORE *	ASTM D4979-12	Nero		09/09/2015 -09/09/2015			
ODORE *	ASTM D4979-12	Sgradevole		09/09/2015 -09/09/2015			
DUREZZA TOTALE (come CaCO ₃) *	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	2,65	°F	08/09/2015 -08/09/2015			
INFIAMMABILITÀ *	ISO 3679: 2015	Non infiammabile		09/09/2015 -09/09/2015			
PUNTO D'INFIAMMABILITÀ *	ISO 3679: 2015	> 120	°C	09/09/2015 -09/09/2015			
VISCOSITÀ CINEMATICA TOTALE (40°C) *	ASTM D445-12	1,08	mm ² /s	10/09/2015 -10/09/2015			
RESIDUO SECCO A 105°C	UNI EN 14346:2007 Met A	1,56	% (m/m)	09/09/2015 -10/09/2015			
DENSITÀ (20°C)	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 2 1984	1,02	g/ml	09/09/2015 -09/09/2015			
SOLIDI SOSPESI TOTALI *	CNR IRSA 1 Q 64 Vol.2 1984	305	mg/l	10/09/2015 -11/09/2015			
pH	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985	7,75		08/09/2015 -08/09/2015			2 (HP 8) 11,5 (HP 8) (²)

Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate ACCREDIA. Pareri e interpretazioni non oggetto di accreditamento ACCREDIA. I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.

RISULTATI ANALITICI

Parametri	Metodo	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Data inizio fine analisi	Codici di classe e categoria di pericolo Reg(CE)1272/08 e s.m.i.	Codici di indicazione di pericolo Reg(CE)1272/08 e s.m.i.	Limiti di concentrazione e caratteristiche di pericolo Reg(UE)1357/14
RICHIESTA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD ₅)	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012 5210 D	1800	mg/l O ₂	08/09/2015 -13/09/2015			
RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD)	ISO 15705: 2002	5360	mg/l O ₂	11/09/2015 -11/09/2015			
CONDUCIBILITÀ ELETTRICA	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	15000	µS/cm	08/09/2015 -08/09/2015			
ALLUMINIO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	2,88	mg/kg	09/09/2015 -11/09/2015	Skin Corr. 1B Skin Corr. 1B	H314 H314	10000 (HP 4) 50000 (HP 8) (*)
ANTIMONIO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,50	mg/kg	09/09/2015 -11/09/2015	Skin Corr. 1B Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 2	H314 H314 H411	10000 (HP 4) 50000 (HP 8) 250000 (HP 14) (*)
ARGENTO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,50	mg/kg	08/09/2015 -11/09/2015	Ox. Sol. 2 Skin Corr. 1B Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H272 H314 H314 H400 H410	10000 (HP 4) 25000 (HP 14) 50000 (HP 8) (*)
ARSENICO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,50	mg/kg	09/09/2015 -11/09/2015	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Carc. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H331 H350 H400 H410	1000 (HP 7) 25000 (HP 14) 35000 (HP 6) (*)
BARIO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,50	mg/kg	08/09/2015 -11/09/2015	Ox. Sol. 1 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2	H271 H302 H332 H411	225000 (HP 6) 250000 (HP 14) (*)
BERILLIO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,50	mg/kg	09/09/2015 -11/09/2015	Acute Tox. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 2 STOT SE 3 Carc. 1B STOT RE 1 Aquatic Chronic 2	H301 H315 H317 H317 H319 H330 H335 H350 H372 H411	1000 (HP 7) 5000 (HP 6) 10000 (HP 5) 100000 (HP 13) 200000 (HP 4) 250000 (HP 14) (*)
BORO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	1,17	mg/kg	09/09/2015 -11/09/2015	Acute Tox. 2 Skin Corr. 1A Skin Corr. 1A Acute Tox. 2	H300 H314 H314 H330	2500 (HP 6) 10000 (HP 4) 50000 (HP 8) (*)
CADMIO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,50	mg/kg	09/09/2015 -11/09/2015	Acute Tox. 3 Acute Tox. 2 Muta. 1B Carc. 1B Repr. 1B STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H330 H340 H350 H360FD H372 H400 H410	1000 (HP 7-HP 11) 3000 (HP 10) 5000 (HP 6) 10000 (HP 5) 25000 (HP 14) (*)
CALCIO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	26,7	mg/kg	09/09/2015 -11/09/2015	Ox. Sol. 2 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1	H272 H302 H314 H314 H400	10000 (HP 4) 25000 (HP 14) 50000 (HP 8) 250000 (HP 6) (*)
COBALTO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,50	mg/kg	09/09/2015 -11/09/2015	Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H317 H400 H410	2500 (HP 14) 10000 (HP 13) (*)
CROMO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,50	mg/kg	09/09/2015 -11/09/2015			(*)
CROMO ESAVALENTE (composti) *	CNR IRSA 16 Q 64 Vol. 3 1986	< 0,50	mg/kg	08/09/2015 -08/09/2015	Acute Tox. 4 Carc. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H350 H400 H410	1000 (HP 7) 25000 (HP 14) 250000 (HP 6) (*)
FERRO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	6,48	mg/kg	09/09/2015 -11/09/2015	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H302 H315 H319	200000 (HP 4) 250000 (HP 6) (*)
LITIO (composti) *	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,50	mg/kg	08/09/2015 -11/09/2015	Water-react. 1 Skin Corr. 1A Skin Corr. 1A	H260 H314 H314	10000 (HP 4) 50000 (HP 8) (*)
MAGNESIO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	26,0	mg/kg	09/09/2015 -11/09/2015	Pyr. Sol. 1 Water-react. 1	H250 H260	(*)
MANGANESE (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,50	mg/kg	09/09/2015 -11/09/2015	Ox. Sol. 2 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H272 H302 H400 H410	25000 (HP 14) 250000 (HP 6) (*)

Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate ACCREDIA. Pareri e interpretazioni non oggetto di accreditamento ACCREDIA. I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.