

Foglio 1 di 12

Chieti, li 29/05/2015

RAPPORTO DI PROVA N. 10902 / 15

Tipo di campione : RIFIUTO LIQUIDO
Denominazione dichiarata : ACQUE DI PROCESSO DA V560 TA 002
Committente : ENI S.p.A - UPSTREAM - DISTRETTO MERIDIONALE
Via del Convento, 14
85059 VIGGIANO (PZ)
Produttore : ENI S.p.A - UPSTREAM - Centro Oli Val D'Agri
C.da Cembrina - Zona Industriale
85059 Viggiano (PZ)
Campionato da : NOSTRO TECNICO
Data di prelievo : 15/05/2015
Temperatura all'arrivo : Controllata (+4°C)
Data di inizio prove : 15/05/2015
Data di fine prove : 28/05/2015
Vs. riferimento : 279051
Rif. campione : 24378/4
Note al campione : Tecnico Campionatore: Carmine Domenico Alberti
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
			Incertezza di misura					
NATURA *	MP 200/C rev 0 2010	Inorganica			21/05/2015 -21/05/2015			(-)
STATO FISICO *	MP 200/C rev 0 2010	Liquido			15/05/2015 -15/05/2015			
COLORE *	MP 200/C rev 0 2010	Marrone chiaro			15/05/2015 -15/05/2015			
ODORE *	MP 200/C rev 0 2010	Sgradevole			21/05/2015 -21/05/2015			
INFIAMMABILITÀ *	ISO 3679: 2015	Non infiammabile			15/05/2015 -15/05/2015			
PUNTO D'INFIAMMABILITÀ *	ISO 3679: 2015	> 120		°C	15/05/2015 -15/05/2015			
VISCOSITÀ CINEMATICA TOTALE (40°C) *	ASTM D445-12	0,65		mm ² /s	28/05/2015 -28/05/2015			
DENSITÀ (20°C)	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 2 1984	1,01	±0,11	g/ml	20/05/2015 -20/05/2015			
pH	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985	7,60	±0,46		15/05/2015 -15/05/2015			(^o)
RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD)	ISO 15705: 2002	1242	±158	mg/l O ₂	21/05/2015 -21/05/2015			
ALLUMINIO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,50		mg/kg	21/05/2015 -26/05/2015	Skin Corr. 1B Skin Corr. 1B	H314 H314	10000 (HP 4) 50000 (HP 8) (^o)
ANTIMONIO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,50		mg/kg	21/05/2015 -26/05/2015	Skin Corr. 1B Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 2	H314 H314 H411	10000 (HP 4) 25000 (HP 14) 50000 (HP 8) (^o)

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
			Incertezza di misura					
ARGENTO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,50		mg/kg	21/05/2015 -26/05/2015	Ox. Sol. 2 Skin Corr. 1B Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H272 H314 H314 H400 H410	2500 (HP 14) 10000 (HP 4) 50000 (HP 8) (*)
ARSENICO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,50		mg/kg	21/05/2015 -26/05/2015	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Carc. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H331 H350 H400 H410	1000 (HP 7) 2500 (HP 14) 35000 (HP 6) (*)
BARIO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,50		mg/kg	21/05/2015 -26/05/2015	Acute Tox. 3 Acute Tox. 4	H301 H332	50000 (HP 6) (*)
BERILLIO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,50		mg/kg	21/05/2015 -26/05/2015	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) 25000 (HP 14) 100000 (HP 13) 200000 (HP 4) (*)
BORO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	24,0	±5,2	mg/kg	21/05/2015 -26/05/2015	Repr. 1B	H360FD	3000 (HP 10) (*)
CADMIO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,50		mg/kg	21/05/2015 -26/05/2015	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) 2500 (HP 14) 3000 (HP 10) 5000 (HP 6) 10000 (HP 5) (*)
CALCIO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	411	±86	mg/kg	21/05/2015 -26/05/2015	Ox. Sol. 2 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1	H272 H302 H314 H314 H400	10000 (HP 4) 50000 (HP 8) 250000 (HP 6-HP 14) (*)
COBALTO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,50		mg/kg	21/05/2015 -26/05/2015	Skin Sens. 1 Resp. Sens. 1 Muta. 2 Carc. 1B Repr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H317 H334 H341 H350i H360F H400 H410	1000 (HP 7) 2500 (HP 14) 3000 (HP 10) 10000 (HP 11) 100000 (HP 13) (*)
CROMO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,50		mg/kg	21/05/2015 -26/05/2015			(*)
CROMO ESAVALENTE (composti) *	CNR IRSA 16 Q 64 Vol. 3 1986	< 5,0		mg/kg	15/05/2015 -15/05/2015	Acute Tox. 4 Carc. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H350 H400 H410	1000 (HP 7) 2500 (HP 14) 250000 (HP 6) (*)
FERRO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,50		mg/kg	21/05/2015 -26/05/2015	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	4,36	±0,92	mg/kg	21/05/2015 -26/05/2015	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	106	±18	mg/kg	21/05/2015 -26/05/2015	Pyr. Sol. 1 Water-react. 1	H250 H260	(*)
MANGANESE (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,50		mg/kg	21/05/2015 -26/05/2015	Ox. Sol. 2 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H272 H302 H400 H410	2500 (HP 14) 250000 (HP 6) (*)
MERCURIO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,50		mg/kg	21/05/2015 -26/05/2015	Acute Tox. 2 Skin Corr. 1B Skin Corr. 1B Muta. 2 Repr. 2 STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H300 H314 H314 H341 H361F H372 H400 H410	2500 (HP 6-HP 14) 10000 (HP 4-HP 5-HP 11) 30000 (HP 10) 50000 (HP 8) (*)
MOLIBDENO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,50		mg/kg	21/05/2015 -26/05/2015	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	21/05/2015 -26/05/2015	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) 2500 (HP 14) 3000 (HP 10) 10000 (HP 5-HP 11) 100000 (HP 13) (*)

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
			Incertezza di misura					
OSMIO (composti) *	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,50		mg/kg	21/05/2015 -26/05/2015	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	21/05/2015 -26/05/2015	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Repr. 1A STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H332 H360Df H373 H400 H410	2500 (HP 14) 3000 (HP 10) 100000 (HP 5) 225000 (HP 6) (*)
POTASSIO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	211	±48	mg/kg	21/05/2015 -26/05/2015	Ox. Sol. 1 Acute Tox. 3 Carc. 1B	H271 H301 H350	1000 (HP 7) 50000 (HP 6)
RAME (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,50		mg/kg	21/05/2015 -26/05/2015	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H315 H319 H400 H410	2500 (HP 14) 200000 (HP 4) 250000 (HP 6) (*)
SELENIO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,50		mg/kg	21/05/2015 -26/05/2015	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H331 H373 H400 H410	2500 (HP 14) 35000 (HP 6) 100000 (HP 5) (*)
SILICIO (composti) *	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	14,0	±2,3	mg/kg	21/05/2015 -26/05/2015	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H315 H319 H335	200000 (HP 4-HP 5-HP 7) (*)
SODIO (altri composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	2116	±354	mg/kg	21/05/2015 -26/05/2015	Ox. Sol. 1 Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2	H271 H302 H411	25000 (HP 14) 250000 (HP 6) (*)
STAGNO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,50		mg/kg	21/05/2015 -26/05/2015	Skin Corr. 1B Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 3	H314 H314 H412	10000 (HP 4) 50000 (HP 8) 250000 (HP 14) (*)
TALLIO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,50		mg/kg	21/05/2015 -26/05/2015	Acute Tox. 2 STOT RE 2 Aquatic Chronic 2	H330 H373 H411	5000 (HP 6) 25000 (HP 14) 100000 (HP 5) (*)
TITANIO (composti) *	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,50		mg/kg	21/05/2015 -26/05/2015	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	21/05/2015 -26/05/2015	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) 25000 (HP 14) 30000 (HP 10) 225000 (HP 6) (*)
ZINCO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,50		mg/kg	21/05/2015 -26/05/2015	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H318 H400 H410	2500 (HP 14) 100000 (HP 4) 250000 (HP 6) (*)
AZOTO AMMONIACALE (come NH ₄ ⁺)	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	99,2	±7,2	mg/kg	15/05/2015 -15/05/2015			
CIANURI TOTALI (come CN ⁻)	M.U. 2251:08 App. C	< 0,060		mg/kg	15/05/2015 -15/05/2015	Acute Tox. 2 Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H300 H310 H330 H400 H410	2500 (HP 6-HP 14)
CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)	UNI EN 13137:2002 Met B	477	±35	mg/kg	26/05/2015 -26/05/2015			
IDROCARBURI TOTALI (NON CANCEROGENI E NON PERICOLOSI PER L'AMBIENTE) *	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 + UNI EN 14039:2005	205		mg/kg	20/05/2015 -21/05/2015	Asp. Tox. 1	H304	100000 (HP 5) (*,*)
N-METILDITANOLAMMINA *	EPA 8015C 2007	< 100		mg/kg	20/05/2015 -21/05/2015			
POLICLOROBIFENILI (PCB)	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 0,50		mg/kg	19/05/2015 -21/05/2015	STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H373 H400 H410	[50] (HP 5-HP 14) (*,*)
ACETATI (come CH ₃ COO ⁻) *	EPA 9056A 2007	88,7		mg/kg	15/05/2015 -21/05/2015			
BROMATI (come BrO ₃ ⁻) *	EPA 9056A 2007	< 1,00		mg/kg	15/05/2015 -21/05/2015			
BROMURI (come Br)	EPA 9056A 2007	158	±44	mg/kg	15/05/2015 -21/05/2015			
CARBONATI (come CO ₃ ²⁻) *	UNI EN 13137:2002 Met B	< 0,10		mg/kg	26/05/2015 -26/05/2015			
CLORATI (come ClO ₃ ⁻) *	EPA 9056A 2007	< 1,00		mg/kg	15/05/2015 -21/05/2015			

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
			Incertezza di misura					
CLORURI (come Cl ⁻)	EPA 9056A 2007	5272	±730	mg/kg	15/05/2015 -22/05/2015			
FLUORURI (come F ⁻)	EPA 9056A 2007	2,34	±0,37	mg/kg	15/05/2015 -21/05/2015			
FOSFATI (come PO ₄ ³⁻)	EPA 9056A 2007	239	±32	mg/kg	15/05/2015 -21/05/2015			
IDROSSIDI (come OH ⁻)	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	< 0,50		mg/kg	15/05/2015 -15/05/2015			
IODURI (come I ⁻) *	EPA 9056A 2007	14,7	±1,2	mg/kg	15/05/2015 -21/05/2015			
IPOCLORITI (come ClO ⁻) *	MP 323/C rev 0 2015	< 0,40		mg/kg	20/05/2015 -20/05/2015			
NITRATI (Azoto nitrico) (come NO ₃ ⁻)	EPA 9056A 2007	< 1,00		mg/kg	15/05/2015 -21/05/2015			
NITRITI (Azoto nitroso) (come NO ₂ ⁻) *	EPA 9056A 2007	< 1,00		mg/kg	15/05/2015 -21/05/2015			
PERCLORATI (come ClO ₄ ⁻) *	EPA 9056A 2007	< 1,00		mg/kg	15/05/2015 -21/05/2015			
SOLFATI (come SO ₄ ²⁻)	EPA 9056A 2007	1495	±281	mg/kg	15/05/2015 -21/05/2015			
SOLFITI (come SO ₃ ²⁻) *	EPA 9056A 2007	< 1,00		mg/kg	15/05/2015 -21/05/2015			
SOLFURI (come S ²⁻) *	MP 324/C rev 0 2015	46,2		mg/kg	15/05/2015 -15/05/2015			
SODIO - Composti specifici :								
Bifluoruro di sodio *	Calcolo	3,81		mg/kg	27/05/2015 -27/05/2015	Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Corr. 1B	H301 H314 H314	10000 (HP 4) 50000 (HP 6-HP 8)
Idrossido di sodio *	Calcolo	< 1,00		mg/kg	27/05/2015 -27/05/2015	Skin Corr. 1A Skin Corr. 1A	H314 H314	10000 (HP 4) 50000 (HP 8)
Ipoclorito di sodio *	Calcolo	< 1,00		mg/kg	27/05/2015 -27/05/2015	Skin Corr. 1B Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1	H314 H314 H400	10000 (HP 4) 50000 (HP 8) 250000 (HP 14)
Nitrito di sodio *	Calcolo	< 1,00		mg/kg	27/05/2015 -27/05/2015	Ox. Sol. 3 Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1	H272 H301 H400	50000 (HP 6) 250000 (HP 14)
Solfuro di sodio *	Calcolo	113		mg/kg	27/05/2015 -27/05/2015	Acute Tox. 4 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1	H302 H311 H314 H314 H400	10000 (HP 4) 50000 (HP 8) 150000 (HP 6) 250000 (HP 14)
Idrogenosolfato di sodio *	Calcolo	1869		mg/kg	27/05/2015 -27/05/2015	Eye Dam. 1	H318	100000 (HP 4)
GLICOLI :								
Glicole dietilenico (DEG) *	M.U. 1367:99	< 10,0		mg/kg	20/05/2015 -21/05/2015			
Glicole monoetilenico *	M.U. 1367:99	< 10,0		mg/kg	20/05/2015 -21/05/2015			
Glicole trietilenico (TEG) *	M.U. 1367:99	< 10,0		mg/kg	20/05/2015 -21/05/2015			
Glicoli totali *	M.U. 1367:99	< 10,0		mg/kg	20/05/2015 -21/05/2015			
SOLVENTI ORGANICI :								
Cicloesano *	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00		mg/kg	20/05/2015 -21/05/2015	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H225 H304 H315 H335 H400 H410	2500 (HP 14) 100000 (HP 5) 200000 (HP 4) (?)
Esano *	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00		mg/kg	20/05/2015 -21/05/2015	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Repr. 2 STOT RE 2 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H335 H361f H373 H411	25000 (HP 14) 30000 (HP 10) 100000 (HP 5) 200000 (HP 4) (?)
Etilbenzene *	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 1,00		mg/kg	20/05/2015 -21/05/2015	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4	H225 H332	225000 (HP 6)
m+p Xilene *	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	2,73	±0,97	mg/kg	20/05/2015 -21/05/2015	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	20/05/2015 -21/05/2015	Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2	H332 H411	25000 (HP 14) 225000 (HP 6)
Metilcicloesano *	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00		mg/kg	20/05/2015 -21/05/2015	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H335 H411	25000 (HP 14) 100000 (HP 5) 200000 (HP 4) (?)
Metilterbutiletere (MTBE) *	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00		mg/kg	20/05/2015 -21/05/2015	Flam. Liq. 2 Skin Irrit. 2	H225 H315	200000 (HP 4)

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 pericolosità Reg(UE)1357/14
			Incertezza di misura					
o- Xilene *	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	1,82	±0,66	mg/kg	20/05/2015 -21/05/2015	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	20/05/2015 -21/05/2015	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H226 H304 H335 H411	25000 (HP 14) 100000 (HP 5) (²)
Stirene *	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00		mg/kg	20/05/2015 -21/05/2015	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	20/05/2015 -21/05/2015	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H226 H315 H319 H332 H335 H411	25000 (HP 14) 200000 (HP 4-HP 5) 225000 (HP 6)
1,3,5-Trimetilbenzene (Mesitilene) *	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00		mg/kg	20/05/2015 -21/05/2015	Flam. Liq. 3 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H226 H335 H411	25000 (HP 14) 200000 (HP 5)
Pentano *	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00		mg/kg	20/05/2015 -21/05/2015	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H335 H411	25000 (HP 14) 100000 (HP 5) (²)
Toluene *	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	7,27	±2,69	mg/kg	20/05/2015 -21/05/2015	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Repr. 2 STOT RE 2	H225 H304 H315 H335 H361d H373	30000 (HP 10) 100000 (HP 5) 200000 (HP 4) (²)
Eptano *	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00		mg/kg	20/05/2015 -21/05/2015	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H225 H304 H315 H335 H400 H410	2500 (HP 14) 100000 (HP 5) 200000 (HP 4) (²)
SOLVENTI ALOGENATI :								
1,1,1-Tricloroetano *	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00		mg/kg	20/05/2015 -21/05/2015	Acute Tox. 4 Ozone 1	H332 H420	1000 (HP 14) 225000 (HP 6)
Bromobenzene *	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00		mg/kg	20/05/2015 -21/05/2015	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H226 H315 H411	25000 (HP 14) 200000 (HP 4)
Bromodichlorometano *	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00		mg/kg	20/05/2015 -21/05/2015	-	-	
cis 1,2-Dicloroetilene *	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00		mg/kg	20/05/2015 -21/05/2015	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 3	H225 H332 H412	225000 (HP 6) 250000 (HP 14)
Clorobenzene (Monoclorobenzene) *	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00		mg/kg	20/05/2015 -21/05/2015	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2	H226 H332 H411	25000 (HP 14) 225000 (HP 6)
Cloroformio (Triclorometano) *	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00		mg/kg	20/05/2015 -21/05/2015	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	20/05/2015 -21/05/2015	Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2	H332 H411	25000 (HP 14) 225000 (HP 6)
4-Clorotoluene *	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00		mg/kg	20/05/2015 -21/05/2015	Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2	H332 H411	25000 (HP 14) 225000 (HP 6)
Cloruro di vinile *	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00		mg/kg	20/05/2015 -21/05/2015	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A	H220 H350	1000 (HP 7)
1,2-Dibromo-3-cloropropano *	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00		mg/kg	20/05/2015 -21/05/2015	Acute Tox. 3 Muta. 1B Carc. 1B Repr. 1A STOT RE 2 STOT RE 2 Aquatic Chronic 3	H301 H340 H350 H360F H373 H373 H412	1000 (HP 7-HP 11) 3000 (HP 10) 50000 (HP 6) 100000 (HP 5) 250000 (HP 14)
Dibromoclorometano *	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00		mg/kg	20/05/2015 -21/05/2015	-	-	
1,2-Dibromoetano *	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00		mg/kg	20/05/2015 -21/05/2015	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) 25000 (HP 14) 35000 (HP 6) 200000 (HP 4-HP 5)

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
			Incertezza di misura					
Dibromometano *	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00		mg/kg	20/05/2015 -21/05/2015	Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 3	H332 H412	225000 (HP 6) 250000 (HP 14)
1,2-Diclorobenzene *	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00		mg/kg	20/05/2015 -21/05/2015	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H315 H319 H335 H400 H410	2500 (HP 14) 200000 (HP 4-HP 5) 250000 (HP 6)
1,3-Diclorobenzene *	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00		mg/kg	20/05/2015 -21/05/2015	Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2	H302 H411	25000 (HP 14) 250000 (HP 6)
1,4-Diclorobenzene *	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00		mg/kg	20/05/2015 -21/05/2015	Eye Irrit. 2 Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H319 H351 H400 H410	2500 (HP 14) 10000 (HP 7) 200000 (HP 4)
1,1-Dicloroetano *	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00		mg/kg	20/05/2015 -21/05/2015	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 3	H225 H302 H319 H335 H412	200000 (HP 4-HP 5) 250000 (HP 6-HP 14)
1,2-Dicloroetano (DCE) *	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00		mg/kg	20/05/2015 -21/05/2015	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	20/05/2015 -21/05/2015	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 3	H225 H332 H412	225000 (HP 6) 250000 (HP 14)
1,1-Dicloroetilene (Cloruro di vinilidene) *	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00		mg/kg	20/05/2015 -21/05/2015	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	20/05/2015 -21/05/2015	Carc. 2	H351	10000 (HP 7)
1,3-Dicloropropano *	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00		mg/kg	20/05/2015 -21/05/2015	-	-	
1,2-Dicloropropano (Dicloruro di propilene) *	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00		mg/kg	20/05/2015 -21/05/2015	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	20/05/2015 -21/05/2015	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 3 Aquatic Chronic 3	H225 H301 H412	50000 (HP 6) 250000 (HP 14)
cis-1,3-Dicloropropene *	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00		mg/kg	20/05/2015 -21/05/2015	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	2500 (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	20/05/2015 -21/05/2015			
Esaclorobutadiene (HCBD) *	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00		mg/kg	20/05/2015 -21/05/2015	-	-	
Percloroetilene (Tetracloroetilene) *	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00		mg/kg	20/05/2015 -21/05/2015	Carc. 2 Aquatic Chronic 2	H351 H411	10000 (HP 7) 25000 (HP 14)
1,1,1,2-Tetracloroetano *	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00		mg/kg	20/05/2015 -21/05/2015	-	-	
1,1,1,2,2-Tetracloroetano *	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	6,13	±2,16	mg/kg	20/05/2015 -21/05/2015	Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 Aquatic Chronic 2	H310 H330 H411	2500 (HP 6) 25000 (HP 14)
Tetracloruro di carbonio *	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00		mg/kg	20/05/2015 -21/05/2015	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Carc. 2 STOT RE 1 Aquatic Chronic 3 Ozone 1	H301 H311 H331 H351 H372 H412 H420	1000 (HP 14) 10000 (HP 5-HP 7) 35000 (HP 6)
Tribromometano (Bromoformio) *	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00		mg/kg	20/05/2015 -21/05/2015	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 3 Aquatic Chronic 2	H302 H315 H319 H331 H411	25000 (HP 14) 35000 (HP 6) 200000 (HP 4)
1,2,4-Triclorobenzene *	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00		mg/kg	20/05/2015 -21/05/2015	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H315 H400 H410	2500 (HP 14) 200000 (HP 4) 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.

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
1,1,2-Tricloroetano *	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	20/05/2015 -21/05/2015	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	20/05/2015 -21/05/2015	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Muta. 2 Carc. 1B Aquatic Chronic 3	H315 H319 H335 H341 H350 H412	1000 (HP 7) 10000 (HP 11) 200000 (HP 4-HP 5) 250000 (HP 14)
1,2,3-Tricloropropano *	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	20/05/2015 -21/05/2015	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)
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA) :							
Acenaftene	UNI EN 15527:2008	< 5,00	mg/kg	19/05/2015 -21/05/2015			(*)
Acenaftilene	UNI EN 15527:2008	< 5,00	mg/kg	19/05/2015 -21/05/2015			
Antracene	UNI EN 15527:2008	< 5,00	mg/kg	19/05/2015 -21/05/2015			
Benzo (g,h,i) perilene	UNI EN 15527:2008	< 5,00	mg/kg	19/05/2015 -21/05/2015			
Dibenzo (a,e) pirene	UNI EN 15527:2008	< 5,00	mg/kg	19/05/2015 -21/05/2015			
Dibenzo (a,h) pirene	UNI EN 15527:2008	< 5,00	mg/kg	19/05/2015 -21/05/2015			
Dibenzo (a,i) pirene	UNI EN 15527:2008	< 5,00	mg/kg	19/05/2015 -21/05/2015			
Dibenzo (a,l) pirene	UNI EN 15527:2008	< 5,00	mg/kg	19/05/2015 -21/05/2015			
Fenantrene	UNI EN 15527:2008	< 5,00	mg/kg	19/05/2015 -21/05/2015			
Fluorantene	UNI EN 15527:2008	< 5,00	mg/kg	19/05/2015 -21/05/2015			
Fluorene	UNI EN 15527:2008	< 5,00	mg/kg	19/05/2015 -21/05/2015			
Indeno (1,2,3-c,d) pirene	UNI EN 15527:2008	< 5,00	mg/kg	19/05/2015 -21/05/2015			
Pirene	UNI EN 15527:2008	< 5,00	mg/kg	19/05/2015 -21/05/2015			
FENOLI :							
Fenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	19/05/2015 -21/05/2015			
2-Clorofenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	19/05/2015 -21/05/2015	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2	H302 H312 H332 H411	25000 (HP 14) 225000 (HP 6)
2,4-Diclorofenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	19/05/2015 -21/05/2015	Acute Tox. 4 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 2	H302 H311 H314 H314 H411	10000 (HP 4) 25000 (HP 14) 50000 (HP 8) 150000 (HP 6)
Fenoli totali *	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	19/05/2015 -21/05/2015	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Corr. 1B Acute Tox. 3 STOT RE 2	H301 H311 H314 H314 H331 H373	10000 (HP 4) 35000 (HP 6) 50000 (HP 8) 100000 (HP 5)
m+p-Metilfenolo (m+p-Cresolo)	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	19/05/2015 -21/05/2015			
o-Metilfenolo (o-Cresolo)	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	19/05/2015 -21/05/2015			
Pentaclorofenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	19/05/2015 -21/05/2015	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 2 STOT SE 3 Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H311 H315 H319 H330 H335 H351 H400 H410	2500 (HP 14) 5000 (HP 6) 10000 (HP 7) 200000 (HP 4-HP 5)
2,4,6-Triclorofenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	19/05/2015 -21/05/2015	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H315 H319 H351 H400 H410	2500 (HP 14) 10000 (HP 7) 200000 (HP 4) 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.

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
			Incertezza di misura					

IDROCARBURI - MARKERS DI CANCEROGENICITÀ, MUTAGENICITÀ ED IDROCARBURI PERICOLOSI PER L'AMBIENTE :

Idrocarburi alifatici C5-C8 *	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	29,7	±7,5	mg/kg	20/05/2015 -21/05/2015	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	2500 (HP 14)
Idrocarburi C > 10	UNI EN 14039:2005	175	±30	mg/kg	19/05/2015 -20/05/2015	Aquatic Chronic 2	H411	25000 (HP 14)
Benzene *	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	7,14	±2,30	mg/kg	20/05/2015 -21/05/2015	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) (²)
Benzo (a) antracene	UNI EN 15527:2008	< 5,00		mg/kg	19/05/2015 -21/05/2015	Carc. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350 H400 H410	25 (HP 14) 1000 (HP 7)
Benzo (a) pirene	UNI EN 15527:2008	< 5,00		mg/kg	19/05/2015 -21/05/2015	Skin Sens. 1 Muta. 1B Carc. 1B Repr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H317 H340 H350 H360FD H400 H410	100 (HP 7) 1000 (HP 11) 2500 (HP 14) 3000 (HP 10) 100000 (HP 13)
Benzo (b) fluorantene	UNI EN 15527:2008	< 5,00		mg/kg	19/05/2015 -21/05/2015	Carc. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350 H400 H410	1000 (HP 7) 2500 (HP 14)
Benzo (e) pirene *	UNI EN 15527:2008	< 5,00		mg/kg	19/05/2015 -21/05/2015	Carc. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350 H400 H410	1000 (HP 7) 2500 (HP 14)
Benzo (j) fluorantene *	UNI EN 15527:2008	< 5,00		mg/kg	19/05/2015 -21/05/2015	Carc. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350 H400 H410	1000 (HP 7) 2500 (HP 14)
Benzo (k) fluorantene	UNI EN 15527:2008	< 5,00		mg/kg	19/05/2015 -21/05/2015	Carc. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350 H400 H410	1000 (HP 7) 2500 (HP 14)
1,3-Butadiene *	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00		mg/kg	20/05/2015 -21/05/2015	Press. Gas Flam. Gas 1 Muta. 1B Carc. 1A	H220 H340 H350	1000 (HP 7-HP 11)
Crisene	UNI EN 15527:2008	< 5,00		mg/kg	19/05/2015 -21/05/2015	Muta. 2 Carc. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H341 H350 H400 H410	1000 (HP 7) 2500 (HP 14) 10000 (HP 11)
Dibenzo (a,h) antracene	UNI EN 15527:2008	< 5,00		mg/kg	19/05/2015 -21/05/2015	Carc. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350 H400 H410	25 (HP 14) 100 (HP 7)
Dipentene *	UNI EN 15527:2008	< 1,00		mg/kg	19/05/2015 -21/05/2015	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H226 H315 H317 H400 H410	2500 (HP 14) 100000 (HP 13) 200000 (HP 4)
Isopropilbenzene (Cumene) *	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00		mg/kg	20/05/2015 -21/05/2015	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H226 H304 H335 H411	25000 (HP 14) 100000 (HP 5) (²)
Naftalene	UNI EN 15527:2008	< 5,00		mg/kg	19/05/2015 -21/05/2015	Acute Tox. 4 Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H351 H400 H410	2500 (HP 14) 10000 (HP 7) 250000 (HP 6)

DIBENZODIOSSINE/FURANI POLICLORURATI (PCDD/PCDF) :

2,3,7,8-Tetraclorodibenzodiossina	EPA 1613B 1994	< 0,1		ng/kg	19/05/2015 -25/05/2015			
1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzodiossina	EPA 1613B 1994	< 0,5		ng/kg	19/05/2015 -25/05/2015			
1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzodiossina	EPA 1613B 1994	< 0,5		ng/kg	19/05/2015 -25/05/2015			
1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzodiossina	EPA 1613B 1994	< 0,5		ng/kg	19/05/2015 -25/05/2015			
1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzodiossina	EPA 1613B 1994	< 0,5		ng/kg	19/05/2015 -25/05/2015			
1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzodiossina	EPA 1613B 1994	< 0,5		ng/kg	19/05/2015 -25/05/2015			
Octaclorodibenzodiossina	EPA 1613B 1994	< 1,0		ng/kg	19/05/2015 -25/05/2015			
2,3,7,8-Tetraclorodibenzofurano	EPA 1613B 1994	< 0,1		ng/kg	19/05/2015 -25/05/2015			
1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzofurano	EPA 1613B 1994	< 0,5		ng/kg	19/05/2015 -25/05/2015			
2,3,4,7,8-Pentaclorodibenzofurano	EPA 1613B 1994	< 0,5		ng/kg	19/05/2015 -25/05/2015			
1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzofurano	EPA 1613B 1994	< 0,5		ng/kg	19/05/2015 -25/05/2015			
1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzofurano	EPA 1613B 1994	< 0,5		ng/kg	19/05/2015 -25/05/2015			

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
2,3,4,6,7,8-Esaclorodibenzofurano	EPA 1613B 1994	< 0,5	ng/kg	19/05/2015 -25/05/2015			
1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzofurano	EPA 1613B 1994	< 0,5	ng/kg	19/05/2015 -25/05/2015			
1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzofurano	EPA 1613B 1994	< 0,5	ng/kg	19/05/2015 -25/05/2015			
1,2,3,4,7,8,9-Eptaclorodibenzofurano	EPA 1613B 1994	< 0,5	ng/kg	19/05/2015 -25/05/2015			
Octaclorodibenzofurano	EPA 1613B 1994	< 1,0	ng/kg	19/05/2015 -25/05/2015			
Σ PCDD/PCDF I-TEQ	UNEP/POPS/COP.3/INF/2 7 11/04/2007	< 0,0000011	mg/kg	25/05/2015 -25/05/2015			[0,015] (HP 6-HP 7-HP 14-HP 10) (⁸ , ⁹)
ALTRI INQUINANTI ORGANICI PERSISTENTI :							
Σ alfa-HCH + beta-HCH +gamma-HCH *	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	19/05/2015 -26/05/2015			[50] (HP 5-HP 6-HP 14) (⁹)
Esabromobifenile *	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	19/05/2015 -26/05/2015			[50] (HP 6-HP 7-HP 14) (⁹)
Pentaclorobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	19/05/2015 -26/05/2015	Flam. Sol. 1 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H228 H302 H400 H410	[50] (HP 6-HP 14) (⁹)
Toxafene *	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	19/05/2015 -26/05/2015	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) (⁹)
Clordecone *	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	19/05/2015 -26/05/2015	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) (⁹)
DDT	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	19/05/2015 -26/05/2015	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) (⁹)
Esaclorobenzene (HCB) *	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	19/05/2015 -26/05/2015	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) (⁹)
Mirex *	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	19/05/2015 -26/05/2015	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) (⁹)
Alfa-HCH *	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	19/05/2015 -26/05/2015	Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H312 H351 H400 H410	2500 (HP 14) 10000 (HP 7) 50000 (HP 6)
Beta-HCH *	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	19/05/2015 -26/05/2015	Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H312 H351 H400 H410	2500 (HP 14) 10000 (HP 7) 50000 (HP 6)
Lindano (gamma-HCH) *	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	19/05/2015 -26/05/2015	Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H312 H332 H373 H400 H410	250 (HP 14) 50000 (HP 6) 100000 (HP 5)
Eptacloro *	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	19/05/2015 -26/05/2015	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) (⁹)
Aldrin *	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	19/05/2015 -26/05/2015	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) (⁹)

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
			Incertezza di misura					
Clordano	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00		mg/kg	26/05/2015 -26/05/2015	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) (⁹)
Dieldrin *	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00		mg/kg	19/05/2015 -26/05/2015	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) (⁹)
Endrin *	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00		mg/kg	19/05/2015 -26/05/2015	Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H300 H311 H400 H410	[50] (HP 6-HP 14) (⁹)

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"
Classificazione in base al pH:
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 sulla base del metodo convenzionale di calcolo sono comunque classificati pericolosi con caratteristica di pericolo HP 8, sulla base del pH estremo esibito. Tale classificazione può essere confutata attraverso l'esecuzione di test convalidati in vitro per la corrosione (HP 8) e l'irritazione cutanea (HP 4).
- (³) : Sostanze Asp. Tox. 1: 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. 1 (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 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)
Se presente, l'elenco degli IPA non comprende gli idrocarburi policiclici aromatici cancerogeni ed ecotossici 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 classificati, definite sulla base di dati di letteratura.
- (.) : Caratteristica di Pericolo HP 14 "Ecotossico": Conversione tra la classificazione secondo la Direttiva 67/548/CEE e la classificazione secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 (riferimento: Regolamento CE n. 1272/2008 Allegato VII Tabella 1.1):
N; R50 = Aquatic acute 1; H400
N; R50-53 = Aquatic acute 1 Aquatic chronic 1; H400 H410
N; R51-53 = Aquatic chronic 2; H411
N; R52-53 = Aquatic chronic 3; H412
R53 = Aquatic chronic 4; H413
N; R59 = Ozone; H420

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.

- : Incertezza di misura (prove chimiche)
L'incertezza di misura riportata è espressa come incertezza estesa U(x);
fattore di copertura K= 2;
livello di confidenza 95%.

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

COMMENTO AL RAPPORTO DI PROVA N. 10902 / 15 del 29/05/2015

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

CODICI CER 16 10 01*, 16 10 02

Le caratteristiche di pericolo potenzialmente attribuibili al rifiuto sono state valutate nel modo seguente:

- HP 3: ai sensi del Regolamento (UE) n. 1357/2014 di modifica della Direttiva 2008/98/CE, in base allo specifico metodo di prova,
- HP 4, HP 5, HP 6, HP 7, HP 8, HP 10, HP 11, HP 13: in riferimento al Regolamento, per comparazione dei dati analitici relativi alle sostanze pericolose individuate alla luce delle informazioni acquisite dal Produttore/Detentore con i limiti di concentrazione definiti, tenendo conto dei valori soglia, ove previsti;
- HP 14: nelle more dello studio supplementare previsto dal Regolamento, in accordo con la nota in calce all'Allegato, secondo i criteri stabiliti nell'Allegato VI della Direttiva 67/548/CEE;
- HP 1, HP 2, HP 9, HP 12, HP 15: escluse dal Produttore/Detentore in quanto non pertinenti in base all'origine/provenienza del rifiuto.

Il campione è stato analizzato nei parametri derivanti dalle indicazioni che il Produttore/ Detentore ha fornito al laboratorio sulla base dell'origine/provenienza del rifiuto cui si riferisce.

Sono state valutate le caratteristiche di infiammabilità, l'eventuale presenza di sostanze classificate pericolose ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 e s.m.i. e, in riferimento alla sola caratteristica HP 14, ai sensi della Direttiva 67/548/CEE e s.m.i., oltre alla possibile contaminazione da inquinanti organici persistenti di cui alla Decisione 2014/955/CE, determinando analiticamente solo quanto ritenuto pertinente sulla scorta delle informazioni ricevute, le prime in riferimento ai limiti di concentrazione di cui in Allegato al Regolamento (UE) n. 1357/2014 sostitutivo dell'Allegato III della Direttiva 2008/98/CE e i secondi in riferimento ai limiti di concentrazione definiti in Allegato IV al Regolamento (CE) n. 850/2004.

In base alle informazioni acquisite dal Produttore/ Detentore, ai codici CER dal medesimo attribuiti ed ai risultati ottenuti, il rifiuto di cui al campione in esame può essere classificato come:

RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO

CODICE CER 16 10 02

DENOMINAZIONE CER "RIFIUTI LIQUIDI ACQUOSI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 16 10 01"

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