

RAPPORTO DI PROVA N. 17LA12372

DEL 13/09/2017

COMMITTENTE:

SAMTE Sannio Ambiente e Territorio S.r.l.

INDIRIZZO COMMITTENTE:

Via Angelo Mazzoni, 19 82100 BENEVENTO (BN) ()

PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:

IT01474940622

PRODUTTORE:

SAMTE Sannio Ambiente e Territorio S.r.l.

UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:

STIR DI CASALDUNI (BN)

PUNTO DI CAMPIONAMENTO:

CAPANNONE MVS

DESCRIZIONE CAMPIONE:

FUTS

CAMPIONAMENTO A CURA DI:

TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL

NOME E COGNOME CAMPIONATORE:

Mario Buonocore

PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:

UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**

N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:

170828MB1250

DATA CAMPIONAMENTO: 28/08/2017

ORA INIZIO: 12.50 **ORA FINE:** 13.10

DATA RICEZIONE CAMPIONE: 28/08/2017

DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 28/08/2017

ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18.30

N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17LA12372

TIPO ANALISI: Caratterizzazione rifiuti Regolamento UE 1357/2014

DATA INIZIO PROVA: 28/08/2017

DATA FINE PROVA: 13/09/2017

Parametro	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
* COLORE		VARIO		
* NATURA		INORGANICA		
* ODORE		MOLESTO		
* STATO FISICO		SOLIDO NON PULVERULENTO		
TITANIO	mg/Kg	108	Skin Corr. 1A; H314 Skin Corr. 1B; H314.1B Eye dam. 1; H318	HP4 (10000) HP8 (50000) HP4 (100000)
TALLIO	mg/Kg	< 5	Acute Tox. 2 (Oral); H302 A2 Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411	HP6 (2500) HP6 (5000) HP5 (100000) HP14 (250000)
SELENIO	mg/Kg	< 10	Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 3 (Inhal.); H331 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (50000) HP6 (35000) HP5 (100000) HP14 (250000) HP14 (25000)
* SODIO	mg/Kg	6766		
STAGNO	mg/Kg	17	Acute Tox. 2 (Oral); H302 A2 Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 1 (Dermal); H310 A1 Acute Tox. 4 (Dermal); H312 Skin Corr. 1B; H314.1B Skin Corr. 1A; H314 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2 STOT SE 3; H335 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Chronic 2; H412	HP6 (2500) HP6 (50000) HP6 (2500) HP6 (550000) HP6 (50000) HP4 (10000) HP4 (200000) HP6 (5000) HP5 (200000) HP5 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000) HP14 (250000) HP14 (250000)
VANADIO	mg/Kg	7,5	Acute Tox. 4 (Oral); H302 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 STOT SE 3; H335 Muta. 2; H341 Repr. 1A; H351 STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 2; H411	HP6 (250000) HP6 (225000) HP5 (200000) HP11 (10000) HP10 (30000) HP5 (10000) HP14 (250000)
ZINCO	mg/Kg	293	STOT SE 3; H335 C Acute Tox. 4 (Oral); H302 Skin Corr. 1A; H314 Skin Corr. 1B; H314.1B Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50000) HP6 (250000) HP4 (10000) HP8 (50000) HP14 (250000) HP14 (250000)

RAPPORTO DI PROVA N. 17LA12372

DEL 13/09/2017

Parametro	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
OSMIO UNI EN 13857:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	< 2	Acute Tox. 2 (Oral); H300 Acute Tox. 1 (Dermal); H310 A1 Skin Corr. 1A; H314 Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2	HP665 (50) HP6 (25000) HP4 (10000) HP6 (50000)
PIOMBO UNI EN 13857:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	40	STOT RE 2; H373 C Acute Tox. 4 (Oral); H302 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Repr. 1B; H360 1A Repr. 2; H361 C Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (5000) HP6 (250000) HP6 (225000) HP10 (3000) HP10 (25000) HP14 (25000) HP14 (25000)
POTASSIO UNI EN 13857:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	6250		
RAME UNI EN 13857:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	113	Acute Tox. 4 (Oral); H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (250000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP14 (25000) HP14 (25000)
NICHEL UNI EN 13857:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	20	Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4 (Oral); H302 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Resp. Sens. 1; H334 Muta. 2; H341 Carc. 1A; H350 1A Repr. 1B; H360 1B STOT RE 1; H372 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP13 (100000) HP6 (250000) HP4 (200000) HP6 (225000) HP13 (100000) HP11 (10000) HP7 (1000) HP10 (3000) HP5 (10000) HP5 (100000) HP14 (25000) HP14 (25000)
LITIO UNI EN 13857:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	4,2		
MOLIBDENO UNI EN 13857:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	< 2	Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 Eye Irrit. 2; H319	HP7 (10000) HP5 (200000) HP4 (200000)
MAGNESIO UNI EN 13857:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	2249		
MANGANESE UNI EN 13857:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	206	Aquatic Chronic 2; H411 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 STOT RE 2; H373 Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP14 (250000) HP14 (25000) HP14 (25000) HP14 (25000) HP6 (250000)
MERCURIO UNI EN 13857:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	< 2	Acute Tox. 2 (Oral); H300 A2 Acute Tox. 1 (Dermal); H310 A1 Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2 Repr. 1B; H360 1B STOT RE 1; H372 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (2500) HP6 (2500) HP6 (5000) HP10 (3000) HP5 (10000) HP5 (100000) HP14 (25000) HP14 (25000)
CROMO TOTALE UNI EN 13857:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	34	Skin Sens. 1; H317 Skin Corr. 1A; H314 1A Skin Corr. 1A; H314 Carc. 1B; H350 1B Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP13 (100000) HP6 (50000) HP4 (10000) HP7 (1000) HP14 (25000) HP14 (25000)
FERRO UNI EN 13857:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	8698	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP4 (200000) HP4 (250000) HP6 (250000)
FOSFORO UNI EN 13857:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	1682		
ARGENTO UNI EN 13857:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	< 2	Skin Corr. 1A; H314 Skin Corr. 1B; H314 1B Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP4 (10000) HP6 (50000) HP14 (25000) HP14 (25000)
ARSENICO UNI EN 13857:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	2,2	Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 Carc. 1A; H350 1A Acute Tox. 3 (Inhal.); H331 Skin Corr. 1B; H314 1B Skin Corr. 1A; H314 Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 2 (Oral); H300 A2	HP14 (25000) HP14 (25000) HP7 (1000) HP6 (35000) HP6 (50000) HP4 (10000) HP6 (50000) HP6 (2500)
BARIO UNI EN 13857:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	97	Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 4 (Oral); H302 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Repr. 1B; H360 1B	HP6 (50000) HP6 (225000) HP6 (225000) HP10 (3000)
ANTIMONIO UNI EN 13857:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	< 10	Aquatic Chronic 2; H411 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2 Skin Corr. 1B; H314 1B Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP14 (250000) HP5 (225000) HP6 (5000) HP6 (50000) HP6 (250000)

RAPPORTO DI PROVA N. 17LA12372

DEL 13/09/2017

Parametro	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
BERILLIO <i>EN 1357:2004 + UNI EN ISO 11925:2002</i>	mg/Kg	< 2	Aquatic Chronic 2; H411 STOT RE 1; H372 Carc. 1B; H350 1B STOT SE 3; H335 Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 3 (Oral); H301	HP14 (250000) HP5 (100000) HP7 (10000) HP5 (200000) HP6 (50000) HP4 (200000) HP13 (100000) HP4 (200000) HP6 (50000)
BORO <i>EN 1357:2004 + UNI EN ISO 11925:2002</i>	mg/Kg	89	Repr. 1B; H360 1B Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2 Skin Corr. 1A; H314	HP10 (3000) HP6 (5000) HP4 (10000)
CADMIO <i>EN 1357:2004 + UNI EN ISO 11925:2002</i>	mg/Kg	< 2	Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 STOT RE 1; H372 Repr. 1A; H361 Carc. 1B; H350 1B Muta. 2; H341 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2 Acute Tox. 4 (Dermal); H312 Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP14 (250000) HP14 (250000) HP5 (100000) HP10 (300000) HP7 (10000) HP11 (100000) HP6 (2250000) HP6 (50000) HP6 (5500000) HP6 (2500000)
* CALCIO <i>EN 1357:2004 + UNI EN ISO 11925:2002</i>	mg/Kg	48479		
COBALTO <i>EN 1357:2004 + UNI EN ISO 11925:2002</i>	mg/Kg	13	Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 Repr. 1B; H360 1B Carc. 1B; H350 1B Muta. 2; H341 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4 (Oral); H302 Skin Corr. 1B; H314 1B	HP14 (250000) HP14 (250000) HP10 (30000) HP7 (10000) HP11 (100000) HP13 (1000000) HP13 (1000000) HP6 (2500000)
ALLUMINIO <i>EN 1357:2004 + UNI EN ISO 11925:2002</i>	mg/Kg	6472		
* IDROCARBURI TOTALI (C5-C40) <i>EN 1357:2004 + EPA 8015D-2003 + UNI EN 14139:2005</i>	mg/Kg	6023	Carc. 1B; H350 1B Aquatic Chronic 2; H411 Aquatic Chronic 1; H410 Asp. Tox. 1; H304	HP14 (2500000) HP14 (250000) HP5 (1000000)
* IDROCARBURI LEGGERI (C5-C9) <i>EN 1357:2004 + EPA 8150-2003</i>	mg/Kg	< 10	Carc. 1B; H350 1B Aquatic Chronic 1; H410 Asp. Tox. 1; H304	HP14 (25000) HP6 (1000000)
* IDROSSIDI <i>EN 1357:2004 + UNI EN ISO 11925:2002</i>	meq/L	< 0,1		
* OLIO MINERALE C10-C40 <i>EN 1357:2004 + UNI EN ISO 11925:2002</i>	mg/Kg	6023		
* NAFTALENE <i>EN 1357:2004 + EPA 8130D-2003</i>	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Carc. 2; H351 Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP14 (250000) HP14 (250000) HP7 (10000) HP6 (2500000)
* NAFTALENI POLICLORURATI <i>EN 1357:2004 + EPA 8170D-2003</i>	mg/Kg	< 0,1		
o,p-TOLUIDINA <i>EN 1357:2004 + EPA 8270D-2014</i>	mg/Kg	< 0,1	Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 3 (Dermal); H311 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 3 (Inhal.); H331 Carc. 1B; H350 1B Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 3 (Dermal); H311 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 3 (Inhal.); H331 Carc. 1B; H350 1B Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400	HP6 (500000) HP6 (1500000) HP13 (1000000) HP4 (2000000) HP6 (350000) HP7 (10000) HP14 (250000) HP6 (500000) HP6 (1500000) HP13 (1000000) HP4 (2000000) HP6 (350000) HP7 (10000) HP14 (250000)
o-ANISIDINA <i>EN 1357:2004 + EPA 8270D-2014</i>	mg/Kg	< 0,1	Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 3 (Dermal); H311 Acute Tox. 3 (Inhal.); H331 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 1B Aquatic Acute 1; H400	HP6 (500000) HP6 (1500000) HP6 (350000) HP11 (100000) HP7 (10000) HP14 (250000)
PIRENE <i>EN 1357:2004 + EPA 8130D-2003</i>	mg/Kg	0,45	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	HP14 (250000) HP14 (250000) HP4 (2000000) HP4 (2000000) HP5 (2000000)
* p-ANISIDINA <i>EN 1357:2004 + EPA 8270D-2014</i>	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Acute 1; H400 Acute Tox. 2 (Oral); H300 Acute Tox. 1 (Dermal); H310 A1 Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400	HP14 (250000) HP6 (50000) HP6 (250000) HP6 (50000) HP6 (50000) HP5 (1000000) HP14 (250000)

RAPPORTO DI PROVA N.17LA12372

DEL 13/09/2017

Parametro	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
*MIREX EPA 8210D 2014	mg/Kg	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral); H302 B Acute Tox. 4 (Dermal); H312 B Carc. 2; H351 B Repr. 2; H361 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP065 (50) HP065 (50) HP075 (50) HP105 (50) HP145 (50) HP145 (50)
γ-ESACLOROESANO (LINDANO) EPA 8210D 2014	mg/Kg	< 0,1	Acute Tox. 3 (Oral); H301 B Acute Tox. 4 (Dermal); H312 B Carc. 2; H351 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP065 (50) HP065 (50) HP075 (50) HP145 (50) HP145 (50)
*m,p-ANISIDINA EPA 8210D 2014	mg/Kg	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral); H302 B Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT-RE 3; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP06 (250000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP5 (200000) HP14 (25000) HP14 (25000)
*m-ANISIDINA EPA 8210D 2014	mg/Kg	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral); H302 B Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT-RE 3; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP06 (250000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP5 (200000) HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB 101 EPA 8210D 2014	mg/Kg	< 0,1	STOT-RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP555 (50) HP145 (50) HP145 (50)
PCB 105 EPA 8210D 2014	mg/Kg	< 0,1	STOT-RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP555 (50) HP145 (50) HP145 (50)
*PCB 110 EPA 8210D 2014	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT-RE 2; H373 B	HP145 (50) HP145 (50) HP555 (50)
PCB 114 EPA 8210D 2014	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT-RE 2; H373 B	HP145 (50) HP145 (50) HP555 (50)
PCB 118 EPA 8210D 2014	mg/Kg	< 0,1	STOT-RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP555 (50) HP145 (50) HP145 (50)
PCB 123 EPA 8210D 2014	mg/Kg	< 0,1	STOT-RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP555 (50) HP145 (50) HP145 (50)
PCB 126 EPA 8210D 2014	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT-RE 2; H373 B	HP145 (50) HP145 (50) HP555 (50)
PCB 128 EPA 8210D 2014	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT-RE 2; H373 B	HP145 (50) HP145 (50) HP555 (50)
PCB 138 EPA 8210D 2014	mg/Kg	< 0,1	STOT-RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP555 (50) HP145 (50) HP145 (50)
*PCB 146 EPA 8210D 2014	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 C STOT-RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C	HP145 (50) HP555 (50) HP145 (50)
*PCB 149 EPA 8210D 2014	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT-RE 2; H373 B	HP145 (50) HP145 (50) HP555 (50)
*PCB 151 EPA 8210D 2014	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT-RE 2; H373 B	HP145 (50) HP145 (50) HP555 (50)
PCB 153 EPA 8210D 2014	mg/Kg	< 0,1	STOT-RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP555 (50) HP145 (50) HP145 (50)
PCB 156 EPA 8210D 2014	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT-RE 2; H373 B	HP145 (50) HP145 (50) HP555 (50)
PCB 157 EPA 8210D 2014	mg/Kg	< 0,1	STOT-RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP555 (50) HP145 (50) HP145 (50)
PCB 167 EPA 8210D 2014	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT-RE 2; H373 B	HP145 (50) HP145 (50) HP555 (50)
PCB 169 EPA 8210D 2014	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT-RE 2; H373 B	HP145 (50) HP145 (50) HP555 (50)
PCB 170 EPA 8210D 2014	mg/Kg	< 0,1	STOT-RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP555 (50) HP145 (50) HP145 (50)
*PCB 177 EPA 8210D 2014	mg/Kg	< 0,1	STOT-RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP555 (50) HP145 (50) HP145 (50)

RAPPORTO DI PROVA N. 17LA12372

DEL 13/09/2017

Parametro	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
PCB 180 <i>EPA 1521A 2007 + EPA 8270D 2013</i>	mg/Kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP555 (50) HP1455 (50) HP1455 (50)
*PCB 183 <i>EPA 1521A 2007 + EPA 8270D 2013</i>	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT RE 2; H373 B	HP1455 (50) HP1455 (50) HP555 (50)
*PCB 187 <i>EPA 1521A 2007 + EPA 8270D 2013</i>	mg/Kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP555 (50) HP1455 (50) HP1455 (50)
PCB 189 <i>EPA 1521A 2007 + EPA 8270D 2013</i>	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT RE 2; H373 B	HP1455 (50) HP1455 (50) HP555 (50)
PCB 28 <i>EPA 1521A 2007 + EPA 8270D 2013</i>	mg/Kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP555 (50) HP1455 (50) HP1455 (50)
PCB 30 <i>EPA 1521A 2007 + EPA 8270D 2013</i>	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT RE 2; H373 B	HP1455 (50) HP1455 (50) HP555 (50)
*PCB 31 <i>EPA 1521A 2007 + EPA 8270D 2013</i>	mg/Kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP555 (50) HP1455 (50) HP1455 (50)
PCB 52 <i>EPA 1521A 2007 + EPA 8270D 2013</i>	mg/Kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP555 (50) HP1455 (50) HP1455 (50)
PCB 77 <i>EPA 1521A 2007 + EPA 8270D 2013</i>	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT RE 2; H373 B	HP1455 (50) HP1455 (50) HP555 (50)
PCB 81 <i>EPA 1521A 2007 + EPA 8270D 2013</i>	mg/Kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP555 (50) HP1455 (50) HP1455 (50)
*PCB 95 <i>EPA 1521A 2007 + EPA 8270D 2013</i>	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT RE 2; H373 B	HP1455 (50) HP1455 (50) HP555 (50)
*PCB 99 <i>EPA 1521A 2007 + EPA 8270D 2013</i>	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT RE 2; H373 B	HP1455 (50) HP1455 (50) HP555 (50)
PENTACLOROBENZENE <i>EPA 1521A 2007 + EPA 8270D 2013</i>	mg/Kg	< 0,1	Flem. Sol. 1; H228 FS1 Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C Acute Tox. 4 (Oral); H302 B	HP3 (0) HP1455 (50) HP1455 (50) HP555 (50)
PENTACLOROFENOLO <i>EPA 1521A 2007 + EPA 8270D 2013</i>	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 3 (Dermal); H311 Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 +2 Skin irrit. 2; H315 Eye irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Carc. 2; H351	HP14 (25000) HP14 (25000) HP8 (50000) HP6 (150000) HP6 (5000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP5 (200000) HP7 (10000)
*TOXAFENE <i>EPA 1521A 2007 + EPA 8270D 2013</i>	mg/Kg	< 0,1	Acute Tox. 3 (Oral); H301 B Acute Tox. 4 (Dermal); H312 B Skin irrit. 2; H315 B STOT SE 3; H335 B Carc. 2; H351 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP655 (50) HP655 (50) HP455 (50) HP555 (50) HP755 (50) HP1455 (50) HP1455 (50)
*TETRABROMODIFENILETERE <i>EPA 1521A 2007 + EPA 8270D 2013</i>	mg/Kg	< 0,1	Eye dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP4 (100000) HP14 (25000) HP14 (25000)
INDENOPIRENE(1,2,3,c,d)PIRENE <i>EPA 1521A 2007 + EPA 8270D 2013</i>	mg/Kg	< 0,1	Carc. 2; H351	HP7 (10000)
*FENANTRENE <i>EPA 1521A 2007 + EPA 8270D 2013</i>	mg/Kg	0,18	Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP8 (250000)
FENOLO <i>EPA 1521A 2007 + EPA 8270D 2013</i>	mg/Kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Muta. 2; H341 Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 3 (Dermal); H311 Acute Tox. 3 (Inhal.); H331 Skin Corr. 1A; H314 Skin irrit. 2; H315 Skin Corr. 1B; H314 1B	HP5 (100000) HP11 (10000) HP8 (50000) HP6 (150000) HP8 (35000) HP4 (100000) HP4 (200000) HP8 (50000)
*FLUORANTENE <i>EPA 1521A 2007 + EPA 8270D 2013</i>	mg/Kg	0,30	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP14 (25000) HP14 (25000) HP6 (250000)
*FLUORENE <i>EPA 1521A 2007 + EPA 8270D 2013</i>	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Acute 1; H400	HP14 (25000)

RAPPORTO DI PROVA N. 17LA12372

DEL 13/09/2017

Parametro	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
* DELTA-BHC EPA 1501-A 2007 + EPA 8270-D 2014	mg/Kg	< 0,1		
ESACLOROBENZENE EPA 1501-A 2007 + EPA 8270-D 2014	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT RE 1; H372 B Carc. 2; H351 B	HP1455 (50) HP1455 (50) HP555 (50) HP755 (50)
CRISENE EPA 1501-A 2007 + EPA 8270-D 2014	mg/Kg	< 0,1	Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 1B Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Chronic 1; H400	HP11 (10000) HP7 (1000) HP14 (2500) HP14 (2500)
DIBENZO(a,e)PIRENE EPA 1501-A 2007 + EPA 8270-D 2014	mg/Kg	< 0,1	Carc. 2; H351 Eye dam. 1; H318	HP7 (10000) HP4 (100000)
DIBENZO(a,h)ANTRACENE EPA 1501-A 2007 + EPA 8270-D 2014	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Acute 1; H400 B Aquatic Chronic 1; H410 B Carc. 1B; H350 B	HP14 (25) HP14 (25) HP7 (100)
DIBENZO(a,h)PIRENE EPA 1501-A 2007 + EPA 8270-D 2014	mg/Kg	< 0,1	Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 1B	HP11 (10000) HP7 (1000)
DIBENZO(a,i)PIRENE EPA 1501-A 2007 + EPA 8270-D 2014	mg/Kg	< 0,1	Carc. 2; H351	HP7 (10000)
DIBENZO(a,l)PIRENE EPA 1501-A 2007 + EPA 8270-D 2014	mg/Kg	< 0,1	Eye dam. 1; H318 Carc. 1B; H350 1B	HP4 (100000) HP7 (1000)
DIELDRIN EPA 1501-A 2007 + EPA 8270-D 2014	mg/Kg	< 0,1	Acute Tox. 3 (Oral); H301 B Acute Tox. 1 (Dermal); H310 B Carc. 2; H351 B STOT RE 1; H372 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP655 (50) HP655 (50) HP755 (50) HP555 (50) HP1455 (50) HP1455 (50)
DIFENILAMMINA EPA 1501-A 2007 + EPA 8270-D 2014	mg/Kg	< 0,1	Acute Tox. 3 (Oral); H301 B Acute Tox. 3 (Dermal); H311 Acute Tox. 3 (Inhal.); H331 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (50000) HP6 (150000) HP6 (35000) HP5 (100000) HP14 (25000) HP14 (25000)
* DIPENTENE EPA 1501-A 2007 + EPA 8270-D 2014	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Chronic 1; H400 Skin Sens. 1; H317 Skin Irrit. 2; H315 Flamm. Liq. 3; H226	HP14 (2500) HP14 (2500) HP13 (100000) HP4 (200000) HP3 (0)
* ENDOSULFAN EPA 1501-A 2007 + EPA 8270-D 2014	mg/Kg	< 0,1		
ENDRIN EPA 1501-A 2007 + EPA 8270-D 2014	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C Acute Tox. 2 (Oral); H300 Acute Tox. 3 (Dermal); H311 B	HP1455 (50) HP1455 (50) HP655 (50) HP655 (50)
* EPTA BROMO DIFENILETERE EPA 1501-A 2007 + EPA 8270-D 2014	mg/Kg	< 0,1		
* EPTACLORO EPA 1501-A 2007 + EPA 8270-D 2014	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT RE 2; H373 B Carc. 2; H351 B Acute Tox. 3 (Dermal); H311 B Acute Tox. 3 (Oral); H301 B	HP1455 (50) HP1455 (50) HP555 (50) HP755 (50) HP655 (50) HP655 (50)
* CLORO ORGANICO TOTALE EPA 1501-A 2007 + EPA 8270-D 2014	%	< 0,5		
* CLOROALCANI C10-C13 EPA 1501-A 2007 + EPA 8270-D 2014	mg/Kg	< 0,1		
CIS-CLORDANO EPA 1501-A 2007 + EPA 8270-D 2014	mg/Kg	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral); H302 B Acute Tox. 4 (Dermal); H312 B Carc. 2; H351 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP655 (50) HP655 (50) HP755 (50) HP1455 (50) HP1455 (50)
* CLORDANO EPA 1501-A 2007 + EPA 8270-D 2014	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C Carc. 2; H351 B Acute Tox. 4 (Oral); H302 B Acute Tox. 4 (Dermal); H312 B	HP1455 (50) HP1455 (50) HP755 (50) HP655 (50) HP655 (50)
* CLORDECONE EPA 1501-A 2007 + EPA 8270-D 2014	mg/Kg	< 0,1	Acute Tox. 3 (Oral); H301 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C Carc. 2; H351 B Acute Tox. 3 (Dermal); H311 B	HP655 (50) HP1455 (50) HP1455 (50) HP755 (50) HP655 (50)

RAPPORTO DI PROVA N. 17LA12372

DEL 13/09/2017

Parametro	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
β-ESACLOROESANO <i>CLP 1345A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C Carc. 2; H351 B Acute Tox. 3 (Oral); H301 B Acute Tox. 4 (Dermal); H312 B	HP1455 (50) HP1455 (50) HP255 (50) HP655 (50) HP655 (50)
*ANTRACENE <i>CLP 1345A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	Eye irrit. 2; H319	HP4 (200000)
BENZO(a)ANTRACENE <i>CLP 1345A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Acute 1; H400 B Aquatic Chronic 1; H410 B Carc. 1B; H350 B	HP14 (25) HP14 (25) HP7 (100)
BENZO(a)PIRENE <i>CLP 1345A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	Repr. 1B; H360 1B Muta. 1B; H340 1B Skin Sens. 1; H317 Carc. 1B; H350 B Aquatic Chronic 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP10 (3000) HP11 (1000) HP13 (100000) HP7 (100) HP14 (2500) HP14 (2500)
BENZO(b)FLUORANTENE <i>CLP 1345A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	Carc. 1B; H350 1B Aquatic Chronic 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP7 (1000) HP14 (2500) HP14 (2500)
*BENZO(e)PIRENE <i>CLP 1345A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	0,27	Carc. 1B; H350 1B Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Chronic 1; H400	HP7 (1000) HP14 (2500) HP14 (2500)
BENZO(g,h,i)PERILENE <i>CLP 1345A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP14 (25000) HP14 (25000)
*BENZO(j)FLUORANTENE <i>CLP 1345A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	Carc. 1B; H350 1B Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Chronic 1; H400	HP7 (1000) HP14 (2500) HP14 (2500)
BENZO(k)FLUORANTENE <i>CLP 1345A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	Carc. 1B; H350 1B Aquatic Chronic 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP7 (1000) HP14 (2500) HP14 (2500)
ANILINA <i>CLP 1345A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 3 (Dermal); H311 Skin Sens. 1; H317 Eye irrit. 2; H319 Acute Tox. 3 (Inhal.); H331 Muta. 2; H341 Carc. 2; H351 STOT RE 1; H372 STOT RE 2; H373 C Aquatic Acute 1; H400	HP6 (50000) HP6 (150000) HP13 (100000) HP4 (100000) HP6 (35000) HP11 (10000) HP7 (10000) HP5 (10000) HP5 (5000) HP14 (25000)
ALDRIN <i>CLP 1345A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	Acute Tox. 3 (Oral); H301 B Acute Tox. 3 (Dermal); H311 B Carc. 2; H351 B Aquatic Acute 1; H400 C STOT RE 1; H372 B Aquatic Chronic 1; H410 C	HP655 (50) HP655 (50) HP755 (50) HP1455 (50) HP555 (50) HP1455 (50) HP1455 (50)
α-ESACLOROESANO <i>CLP 1345A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	Acute Tox. 3 (Oral); H301 B Acute Tox. 4 (Dermal); H312 B Carc. 2; H351 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP655 (50) HP655 (50) HP755 (50) HP1455 (50) HP555 (50) HP1455 (50)
*2,4,5-TRICLOROFENOLO <i>CLP 1345A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Skin irrit. 2; H315 Eye irrit. 2; H319 Acute Tox. 3 (Oral); H301	HP14 (25000) HP14 (25000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP6 (50000)
2,4,6-TRICLOROFENOLO <i>CLP 1345A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Acute Tox. 4 (Oral); H302 Carc. 2; H351 Skin irrit. 2; H315 Eye irrit. 2; H319	HP14 (25000) HP14 (25000) HP6 (250000) HP7 (10000) HP4 (200000) HP4 (200000)
2,4-DDT <i>CLP 1345A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	Acute Tox. 3 (Oral); H301 B Carc. 2; H351 B STOT RE 1; H372 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP655 (50) HP755 (50) HP555 (50) HP1455 (50) HP1455 (50)
2,4-DICLOROFENOLO <i>CLP 1345A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 2; H411 Skin Corr. 1A; H314 Skin Corr. 1B; H314 1B Acute Tox. 3 (Dermal); H311 Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP14 (250000) HP4 (10000) HP8 (50000) HP6 (150000) HP6 (250000)
*2,6-DICLOROFENOLO <i>CLP 1345A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 2; H411 Acute Tox. 3 (Dermal); H311 Acute Tox. 4 (Dermal); H312 Skin Corr. 1A; H314 Skin Corr. 1C; H314 1C Eye irrit. 2; H319 Eye irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	HP14 (250000) HP6 (150000) HP6 (550000) HP4 (10000) HP8 (50000) HP4 (100000) HP4 (200000) HP14 (250000)
2-CLOROFENOLO <i>CLP 1345A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 2; H411 Acute Tox. 4 (Oral); H302 Acute Tox. 4 (Dermal); H312 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332	HP14 (250000) HP6 (250000) HP6 (550000) HP6 (225000)

RAPPORTO DI PROVA N. 17LA12372

DEL 13/09/2017

Parametro	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
2-METILFENOLO <i>EPA 1519A 2007 + EPA 8710D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	Skin Corr. 1B; H314 1B Skin Corr. 1A; H314 Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 3 (Dermal); H331	HP6 (50000) HP4 (10000) HP6 (50000) HP6 (150000)
3-METILFENOLO <i>EPA 1519A 2007 + EPA 8710D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 3 (Dermal); H311 Skin Corr. 1A; H314 Skin Corr. 1B; H314 1B	HP6 (50000) HP6 (150000) HP4 (10000) HP6 (50000)
4,4-DDT <i>EPA 1519A 2007 + EPA 8710D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C STOT RE 1; H372 B Acute Tox. 3 (Oral); H301 B Carc. 2; H351 B	HP14§§ (50) HP14§§ (50) HP5§§ (50) HP6§§ (50) HP7§§ (50)
4-METILFENOLO <i>EPA 1519A 2007 + EPA 8710D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 3 (Dermal); H311 Skin Corr. 1B; H314 1B Skin Corr. 1A; H314	HP6 (50000) HP5 (150000) HP6 (50000) HP4 (10000)
*ACENAFTENE <i>EPA 1519A 2007 + EPA 8710D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Eye Irrit. 2; H319	HP6 (250000) HP14 (25000) HP14 (25000) HP4 (200000)
*ACENAFTILENE <i>EPA 1519A 2007 + EPA 8710D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral); H302 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	HP6 (250000) HP5 (200000) HP4 (200000) HP4 (200000)
1,2,4,5-TETRACLOROBENZENE <i>EPA 1519A 2007 + EPA 8710D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 STOT SE 3; H335 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP14 (25000) HP14 (25000) HP5 (200000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP6 (250000)
1,2,4-TRICLOROBENZENE <i>EPA 1519A 2007 + EPA 8710D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP14 (25000) HP14 (25000) HP5 (200000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP6 (250000)
+2,2',4,4',5,5'-ESABROMOBIFENILE <i>EPA 1519A 2007 + EPA 8710D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP14 (25000) HP14 (25000) HP5 (200000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP6 (250000)
+2,2',4,4',5,5'-ESABROMODIFENILETERE <i>EPA 1519A 2007 + EPA 8710D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP14 (25000) HP14 (25000) HP5 (200000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP6 (250000)
+2,2',4,4',5-PENTABROMODIFENILETERE <i>EPA 1519A 2007 + EPA 8710D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP14 (25000) HP14 (25000) HP5 (200000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP6 (250000)
+2,2',4,4',6-PENTABROMODIFENILETERE <i>EPA 1519A 2007 + EPA 8710D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP14 (25000) HP14 (25000) HP5 (200000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP6 (250000)
*2,3,4,6-TETRACLOROFENOLO <i>EPA 1519A 2007 + EPA 8710D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 3 (Oral); H301	HP14 (25000) HP14 (25000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP6 (50000)
*SOMMATORIA IPA (da calcolo) <i>EPA 1519A 2007 + EPA 8710D 2014</i>	mg/Kg	1,2		
*SOMMATORIA PCB <i>EPA 1519A 2007 + EPA 8710D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 B Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C	HP5§§ (50) HP14§§ (50) HP14§§ (50)
TETRACLOROETILENE <i>EPA 1519A 2007 + EPA 8710D 2014</i>	mg/Kg	< 0,5	Aquatic Chronic 2; H411 Carc. 2; H351	HP14 (250000) HP7 (10000)
TETRACLOROMETANO <i>EPA 1519A 2007 + EPA 8710D 2014</i>	mg/Kg	< 0,5	Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 3 (Dermal); H311 Acute Tox. 3 (Inhal.); H331 Carc. 2; H351 STOT RE 1; H372 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H412 Ozone 1; H420	HP6 (50000) HP6 (150000) HP6 (35000) HP7 (10000) HP5 (10000) HP6 (100000) HP14 (250000)
TOLUENE <i>EPA 1519A 2007 + EPA 8710D 2014</i>	mg/Kg	< 0,5	Flam. Liq. 2; H225 Exp. 1; H228 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 1A; H361 STOT RE 2; H373	HP3 (0) HP5 (100000) HP4 (200000) HP10 (30000) HP5 (100000)
STIRENE <i>EPA 1519A 2007 + EPA 8710D 2014</i>	mg/Kg	< 0,5	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Repr. 1A; H361 STOT RE 1; H372	HP3 (0) HP4 (200000) HP4 (200000) HP6 (225000) HP10 (30000) HP5 (10000)
TRIBROMOMETANO <i>EPA 1519A 2007 + EPA 8710D 2014</i>	mg/Kg	< 0,5	Acute Tox. 4 (Oral); H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 3 (Inhal.); H331 Aquatic Chronic 2; H411	HP6 (250000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP6 (35000) HP14 (250000)

RAPPORTO DI PROVA N. 17LA12372

DEL 13/09/2017

Parametro	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
TRICLOROETILENE C ₂ H ₂ Cl ₄ 100% + E _{PA} 82600 2006	mg/Kg	< 0,5	Skin irrit. 2; H315 Eye irrit. 2; H319 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 1B STOT RE 1; H372 STOT RE 2; H373	HP4 (200000) HP4 (200000) HP1 (10000) HP7 (1000) HP6 (10000) HP5 (100000)
XILENE C ₈ H ₁₀ 100% + E _{PA} 82600 2006	mg/Kg	< 0,5	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4 (Dermal); H312 Skin irrit. 2; H315 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332	HP3 (0) HP6 (550000) HP4 (200000) HP6 (225000)
• MTBE C ₄ H ₁₀ O 100% + E _{PA} 82600 2006	mg/Kg	< 0,5	Flam. Liq. 2; H225 Skin irrit. 2; H315	HP3 (0) HP4 (200000)
• CUMENE C ₉ H ₁₀ 100% + E _{PA} 82600 2006	mg/Kg	< 0,5	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411	HP3 (0) HP5 (100000) HP5 (200000) HP14 (250000)
1,2-DIBROMOETANO C ₂ H ₄ Br ₂ 100% + E _{PA} 82600 2006	mg/Kg	< 0,5	Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 3 (Dermal); H311 Skin irrit. 2; H315 Eye irrit. 2; H319 Acute Tox. 3 (Inhal.); H331 STOT SE 3; H335 Carc. 1B; H350 1B Aquatic Chronic 2; H411	HP6 (50000) HP6 (150000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP6 (35000) HP5 (200000) HP7 (1000) HP14 (250000)
1,2-DICLOROBENZENE C ₆ H ₄ Cl ₂ 100% + E _{PA} 82600 2006	mg/Kg	< 0,5	Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 STOT SE 3; H335 Eye irrit. 2; H319 Skin irrit. 2; H315 Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP14 (25000) HP14 (25000) HP5 (200000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP6 (250000)
1,2-DICLOROETANO C ₂ H ₄ Cl ₂ 100% + E _{PA} 82600 2006	mg/Kg	< 0,5	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4 (Oral); H302 Skin irrit. 2; H315 Eye irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Carc. 1B; H350 1B	HP3 (0) HP6 (250000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP5 (200000) HP7 (1000)
1,2-DICLOROETILENE C ₂ H ₂ Cl ₂ 100% + E _{PA} 82600 2006	mg/Kg	< 0,5	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4 (Oral); H302 Skin irrit. 2; H315 Eye irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Carc. 1B; H350 1B Aquatic Chronic 2; H412	HP3 (0) HP6 (250000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP5 (200000) HP7 (1000) HP14 (250000)
1,2-DICLOROPROPANO C ₃ H ₆ Cl ₂ 100% + E _{PA} 82600 2006	mg/Kg	< 0,5	Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Acute Tox. 4 (Oral); H302 Flam. Liq. 2; H225	HP6 (225000) HP6 (250000) HP3 (0)
• 1,3-BUTADIENE C ₄ H ₆ 100% + E _{PA} 82600 2006	mg/Kg	< 0,5	Flam. Gas 1; H220 Muta. 1B; H340 1B Carc. 1A; H350 1A	HP3 (0) HP11 (1000) HP7 (1000)
1,4-DICLOROBENZENE C ₆ H ₄ Cl ₂ 100% + E _{PA} 82600 2006	mg/Kg	< 0,5	Eye irrit. 2; H319 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP4 (200000) HP7 (10000) HP14 (250000) HP14 (250000)
1,2,3-TRICLOROPROPANO C ₃ H ₂ Cl ₃ 100% + E _{PA} 82600 2006	mg/Kg	< 0,5	Acute Tox. 4 (Oral); H302 Acute Tox. 4 (Dermal); H312 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Carc. 1B; H350 1B Repr. 1B; H360 1B	HP6 (250000) HP6 (550000) HP6 (225000) HP7 (1000) HP10 (3000)
• ACIDO PERFLUOROTTANSOLFONICO C ₈ F ₁₇ SO ₃ H 100%	mg/Kg	< 1		
1,1,1-TRICLOROETANO C ₂ HCl ₃ 100% + E _{PA} 82600 2006	mg/Kg	< 0,5	Ozone 1; H420 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332	HP5 (225000)
1,1,2,2-TETRACLOROETANO C ₂ Cl ₄ 100% + E _{PA} 82600 2006	mg/Kg	< 0,5	Aquatic Chronic 2; H411 Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2 Acute Tox. 1 (Dermal); H310 A1	HP14 (250000) HP6 (5000) HP5 (2500)
1,1,2-TRICLOROETANO C ₂ HCl ₂ 100% + E _{PA} 82600 2006	mg/Kg	< 0,5	Acute Tox. 4 (Oral); H302 Acute Tox. 4 (Dermal); H312 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Carc. 2; H351 Acute Tox. 4 (Oral); H302 Acute Tox. 4 (Dermal); H312 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Carc. 2; H351	HP6 (250000) HP6 (550000) HP6 (225000) HP7 (10000) HP6 (250000) HP6 (550000) HP6 (225000) HP7 (10000)
1,1-DICLOROETANO C ₂ H ₂ Cl ₂ 100% + E _{PA} 82600 2006	mg/Kg	< 0,5	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4 (Oral); H302 Eye irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H412	HP3 (0) HP6 (250000) HP4 (200000) HP5 (200000) HP14 (250000)
1,1-DICLOROETILENE C ₂ HCl ₂ 100% + E _{PA} 82600 2006	mg/Kg	< 0,5	Carc. 2; H351 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Flam. Liq. 1; H224	HP7 (10000) HP6 (225000) HP3 (0)

RAPPORTO DI PROVA N. 17LA12372

DEL 13/09/2017

Parametro	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
BENZENE <i>EPA 0012-1002 + EPA 02800-2008</i>	mg/Kg	< 0,5	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Muta. 1B; H340 1B Carc. 1A; H350 1A STOT RE 1; H372	HP3 (0) HP4 (100000) HP4 (200000) HP4 (250000) HP11 (1000) HP7 (1000) HP5 (10000)
BROMODICLOROMETANO <i>EPA 0012-1002 + EPA 02800-2008</i>	mg/Kg	< 0,5	Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP8 (250000)
CLOROBENZENE <i>EPA 0012-1002 + EPA 02800-2008</i>	mg/Kg	< 0,5	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Aquatic Chronic 2; H411	HP3 (0) HP6 (225000) HP14 (250000)
CLOROFORMIO <i>EPA 0012-1002 + EPA 02800-2008</i>	mg/Kg	< 0,5	Acute Tox. 4 (Oral); H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 3 (Inhal.); H331 Carc. 2; H351 Repr. 1A; H361 STOT RE 1; H372 STOT RE 2; H373 D	HP6 (250000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP6 (350000) HP7 (10000) HP10 (30000) HP5 (10000) HP5 (50000)
CLOROMETANO <i>EPA 0012-1002 + EPA 02800-2008</i>	mg/Kg	< 0,5	STOT RE 2; H373 Carc. 2; H351 Flam. Gas 1; H220	HP5 (100000) HP7 (10000) HP3 (0)
CLORURO DI VINILE <i>EPA 0012-1002 + EPA 02800-2008</i>	mg/Kg	< 0,5	Carc. 1A; H350 1A Flam. Gas 1; H220	HP7 (1000) HP3 (0)
DIBROMOCLOROMETANO <i>EPA 0012-1002 + EPA 02800-2008</i>	mg/Kg	< 0,5	Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP6 (250000)
ESACLOROBUTADIENE <i>EPA 0012-1002 + EPA 02800-2008</i>	mg/Kg	< 0,5	Acute Tox. 4 (Oral); H302 C Acute Tox. 4 (Dermal); H312 C Skin Irrit. 2; H315 C Skin Sens. 1; H317 C Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 B Aquatic Acute 1; H400 D	HP6 (100) HP6 (100) HP4 (100) HP13 (100) HP6 (100) HP14 (100)
ETILBENZENE <i>EPA 0012-1002 + EPA 02800-2008</i>	mg/Kg	< 0,5	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 STOT RE 2; H373	HP3 (0) HP5 (100000) HP6 (225000) HP5 (100000)
* 1,2,3,4,6,7,8-EPTACLORODIBENZOFURANO <i>EPA 0012-1002 + EPA 02800-2008</i>	ng/Kg	< 25		
* 1,2,3,4,6,7,8-EPTACLORODIBENZODIOSSINA <i>EPA 0012-1002 + EPA 02800-2008</i>	ng/Kg	< 25		
* 1,2,3,4,7,8,9-EPTACLORODIBENZOFURANO <i>EPA 0012-1002 + EPA 02800-2008</i>	ng/Kg	< 25		
* 1,2,3,4,7,8-ESACLORODIBENZOFURANO <i>EPA 0012-1002 + EPA 02800-2008</i>	ng/Kg	< 25		
* 1,2,3,4,7,8-ESACLORODIBENZODIOSSINA <i>EPA 0012-1002 + EPA 02800-2008</i>	ng/Kg	< 25		
* 1,2,3,6,7,8-ESACLORODIBENZOFURANO <i>EPA 0012-1002 + EPA 02800-2008</i>	ng/Kg	< 25		
* 1,2,3,6,7,8-ESACLORODIBENZODIOSSINA <i>EPA 0012-1002 + EPA 02800-2008</i>	ng/Kg	< 25		
* 1,2,3,7,8,9-ESACLORODIBENZOFURANO <i>EPA 0012-1002 + EPA 02800-2008</i>	ng/Kg	< 25		
* 1,2,3,7,8,9-ESACLORODIBENZODIOSSINA <i>EPA 0012-1002 + EPA 02800-2008</i>	ng/Kg	< 25		
* 1,2,3,7,8-PENTACLORODIBENZOFURANO <i>EPA 0012-1002 + EPA 02800-2008</i>	ng/Kg	< 10		
* 1,2,3,7,8-PENTACLORODIBENZODIOSSINA <i>EPA 0012-1002 + EPA 02800-2008</i>	ng/Kg	< 10		
* OCTACLORODIBENZODIOSSINA <i>EPA 0012-1002 + EPA 02800-2008</i>	ng/Kg	< 50		
* OCTACLORODIBENZOFURANO <i>EPA 0012-1002 + EPA 02800-2008</i>	ng/Kg	< 50		

LAB N° 0562

RAPPORTO DI PROVA N. 17LA12372

DEL 13/09/2017

Parametro	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
*SOMMATORIA PCDD, PCDF CEN 14538/1997 (CEN 14538/1997)	ng-I-TEQ/Kg	< 20		
*SOSTANZA SECCA CEN 14538/1997	%	97		
*SOLFATI CEN 14538/1997	mg/Kg	456146		
*SOLFURI CEN 14538/1997	mg/Kg	< 0,1		
*PUNTO DI INFIAMMABILITA' ASTM D56-1998	°C	>100		HP3 (60°C PER RIFIUTI LIQUIDI); 55°C < T°C < 75°C PER RIFIUTI DI GASOLIO, CARBURANTI DIESEL E OLI DA RISCALDAMENTO)
RESIDUO A 600 °C CEN 14538/1997	%	11		
*POTERE CALORIFICO INFERIORE CEN 14538/1997	KJ/Kg	11353		
*IODURI CEN 14538/1997	mg/Kg	< 0,1		
*IPOCLORITI CEN 14538/1997	mg/Kg	< 0,1		
*NITRATI CEN 14538/1997	mg/Kg	< 500		
*NITRITI CEN 14538/1997	mg/Kg	1413		
*PERCLORATI CEN 14538/1997	mg/Kg	< 0,1		
*pH CEN 14538/1997	unità pH	7,4		
*ACETATI CEN 14538/1997	mg/Kg	< 0,1		
*DENSITA' CEN 14538/1997	g/cm³	0,15		
FLUORURI CEN 14538/1997	mg/Kg	< 2		
*FOSFATI CEN 14538/1997	mg/Kg	< 1000		
*FOSFURI CEN 14538/1997	mg/Kg	< 0,1		
CROMO ESAVALENTE CEN 14538/1997	mg/Kg	< 50		
*CLORURI CEN 14538/1997	mg/Kg	475615	Muta. 1B; H340 1B Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 STOT RE 1; H372 Repr. 1B; H360 1B Carc. 1B; H350 1B STOT SE 3; H335 Resp. Sens. 1; H334 Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2 Skin Sens. 1; H317 Skin Corr. 1B; H314 1B Skin Corr. 1A; H314 Acute Tox. 4 (Dermal); H312 Acute Tox. 3 (Oral); H301	HP11 (1000) HP14 (25000) HP14 (25000) HP5 (10000) HP10 (30000) HP7 (1000) HP5 (200000) HP13 (1000000) HP6 (5000) HP13 (1000000) HP8 (50000) HP4 (100000) HP6 (550000) HP6 (50000)
*CLORITI CEN 14538/1997	mg/Kg	< 400		

RAPPORTO DI PROVA N. 17LA12372

DEL 13/09/2017

Parametro	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
* CLORATI <i>Clorati (ClO₂)</i>	mg/Kg	< 0,1		
* CARBONATI <i>Carbonati (CO₃)</i>	mg/Kg	< 0,1		
* CARBONIO ORGANICO TOTALE <i>Carbonio Organico Totale (COT)</i>	mg/Kg	320357		
* CIANURI <i>Cianuri (CN)</i>	mg/Kg	< 0,5	Acute Tox. 2 (Oral): H300 A2 Acute Tox. 1 (Dermal): H310 A1 Acute Tox. 2 (Inhal): H330 A2 Aquatic Acute 1: H400 Aquatic Chronic 1: H410	HP6 (2500) HP6 (2500) HP6 (5000) HP14 (25000) HP14 (25000)
* BROMURI <i>Bromuri (Br)</i>	mg/Kg	1102		
* BROMATI <i>Bromati (BrO₂)</i>	mg/Kg	< 100		
* INDICE RESPIROMETRICO DINAMICO POTENZIALE <i>Indice Respirometrico Dinamico Potenziale (IRDP)</i>	mgO ₂ /KgSVh	660		
* 2,3,4,7,8-PENTACLORODIBENZOFURANO <i>2,3,4,7,8-Pentaclorodibenzofurano (PCDF)</i>	ng/Kg	< 10		
* 2,3,7,8-TETRACLORODIBENZODIOSSINA <i>2,3,7,8-Tetraclorodibenzodiossina (TCDD)</i>	ng/Kg	< 10		
* 2,3,7,8-TETRACLORODIBENZOFURANO <i>2,3,7,8-Tetraclorodibenzofurano (TCDF)</i>	ng/Kg	< 10		
* 2,3,4,6,7,8-ESACLORODIBENZOFURANO <i>2,3,4,6,7,8-Esacclorodibenzofurano (ECDF)</i>	ng/Kg	< 25		
* ESABROMOCICLODODECANO <i>Esabromociclododecano (EBDD)</i>	mg/Kg	< 0,1		

17LA12372/01 Test di cessione - ammissibilità in discarica secondo D.M. 27 settembre 2010 §

Parametro	U.M.	Risultato	Limite 1 - Limite 2 - Limite 3
ZINCO <i>Zinco (Zn)</i>	µg/L	2060	20000 / 5000 / 400
ANTIMONIO <i>Antimonio (Sb)</i>	µg/L	21	500 / 70 / 6
ARSENICO <i>Arsenico (As)</i>	µg/L	12	2500 / 200 / 50
BARIO <i>Bario (Ba)</i>	µg/L	99	30000 / 10000 / 2000
CADMIO <i>Cadmio (Cd)</i>	µg/L	2,4	200 / 100 / 4
CROMO TOTALE <i>Cromo Totale (Cr)</i>	µg/L	146	7000 / 1000 / 50
MOLIBDENO <i>Molibdeno (Mo)</i>	µg/L	32	3000 / 1000 / 50
NICHEL <i>Nichel (Ni)</i>	µg/L	205	4000 / 1000 / 40
PIOMBO <i>Piombo (Pb)</i>	µg/L	68	5000 / 1000 / 50
RAME <i>Rame (Cu)</i>	µg/L	435	10000 / 5000 / 200

RAPPORTO DI PROVA N. 17LA12372

DEL 13/09/2017

17LA12372/01 Test di cessione - ammissibilità in discarica secondo D.M. 27 settembre 2010 §

Parametro	U.M.	Risultato	Limite 1 - Limite 2 - Limite 3
SELENIO ISO 11294-2:2003	µg/L	1,4	700 / 50 / 10
*MERCURIO	µg/L ▶	2,5	50 / 20 / 1
*SOLFATI UNI EN ISO 10304-1: 2009	mg/L ▶	456	5000 / 5000 / 100
*SOLIDI TOTALI DISCIOLTI UNI EN 15210:2008	mg/L ▶	3040	10000 / 10000 / 400
*pH UNI EN ISO 10523:2013	unità pH	6,84	
*FLUORURI AF 47 UNR IRSA 4/20 Mar 29 2003	mg/L	< 0,1	50 / 15 / 1
*CARBONIO ORGANICO DISCIOLTO (DOC) UNI EN 1482:1999	mg/L ▶	2560	100 / 100 / 50
*CARBONIO ORGANICO DISCIOLTO A pH 7,5-8 (DOC) UNI EN 1484:1999	mg/L	2560	
*CLORURI UNI EN ISO 10304-1: 2009	mg/L ▶	476	2500 / 2500 / 80
*CONDUTTIVITA' ELETTRICA UNI EN 17895: 1995	µs/cm	4000	
*INDICE DI FENOLO AF 47 UNR IRSA 6/10 Mar 29 2003	mg/L	< 0,01	/ / 0,1

Limiti:

DM 27/09/2010 - Definizione dei criteri di ammissibilità dei rifiuti in discarica
Limite 1: Limiti di accettabilità nell'eluato in discarica per rifiuti pericolosi.
Limite 2: Limiti di accettabilità nell'eluato in discarica per rifiuti non pericolosi;
Limite 3: Limiti di accettabilità nell'eluato in discarica per rifiuti inerti

► Parametro NON CONFORME

§ Regolamento UE 1357/2014 del 18/12/2014.

§§ Regolamento UE 1342/2014 del 17/12/2014.

(*) PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA.

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

Le porzioni di prova sono state preparate in conformità alla UNI EN 15002 2006*.

Nel caso siano state condotte prove di lisciviazione, queste sono state effettuate in conformità alle norme UNI 10802 2013* e UNI EN 12457-2: 2004*.

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il Responsabile di laboratorio
Dott. Fortunato Viti


CERTIFICATO DI ANALISI N 17LA12372

DEL 13/09/2017

Paragrafo 1

ANALISI TAL QUALE

CLASSIFICAZIONE: Il campione di rifiuto analizzato, per la sua origine dichiarata, la sua natura, le sue caratteristiche chimiche e per quanto dichiarato dal produttore, sulla scorta dei risultati ottenuti dalle prove chimiche effettuate sul tal quale, limitatamente ai parametri analizzati, ove presenti nel rispettivo rapporto di prova, viene classificato

"RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO"

ai sensi del Regolamento UE n° 1357/2014 del 18/12/2014. Sulla base dell'origine ed etichettatura, del ciclo produttivo e quanto dichiarato dal produttore si escludono dal campo di indagine le caratteristiche di pericolo HP1, HP2, HP9, HP12, HP15.

CLASSE: 19 RIFIUTI PRODOTTI DA IMPIANTI DI TRATTAMENTO DEI RIFIUTI, IMPIANTI DI TRATTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE FUORI SITO, NONCHÉ DALLA POTABILIZZAZIONE DELL'ACQUA E DALLA SUA PREPARAZIONE PER USO INDUSTRIALE

SOTTOCLASSE: 19 05 rifiuti prodotti dal trattamento aerobico di rifiuti solidi

CER RIFIUTO: 19 05 01 parte di rifiuti urbani e simili non destinata al compost

Classe di pericolosità: Nessuna

Se $\Sigma H314 > 5\%$ si applica la caratteristica di pericolo HP8

Per HP14 Legge n° 125/2015 e allegato VI della direttiva 87/548/CEE.

(Per valori di idrocarburi superiori a 1000 mg/kg si ricercano i markers di cancerogenicità come da Art. 6- quater DL 208/08 e solo se uno di questi composti supera i rispettivi valori limite, il rifiuto viene classificato come pericoloso HP7 cancerogeno)

CERTIFICATO DI ANALISI N 17LA12372

DEL 13/09/2017

Paragrafo 2

SUPERAMENTI Test di cessione - ammissibilità in discarica secondo D.M. 27 settembre 2010 §

DM 27/09/2010 - Definizione dei criteri di ammissibilità dei rifiuti in discarica

Limite 1: Limiti di accettabilità nell'eluato in discarica per rifiuti pericolosi.

Limite 2: Limiti di accettabilità nell'eluato in discarica per rifiuti non pericolosi;

Limite 3: Limiti di accettabilità nell'eluato in discarica per rifiuti inerti

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
CARBONIO ORGANICO DISCIOLTO (DOC)	mg/L	2560	100
NON CONFORME rispetto al Limite 1			

SUPERAMENTI rispetto al Limite 2:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
CARBONIO ORGANICO DISCIOLTO (DOC)	mg/L	2560	100
NON CONFORME rispetto al Limite 2			

SUPERAMENTI rispetto al Limite 3:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
ANTIMONIO	µg/L	21	6
CARBONIO ORGANICO DISCIOLTO (DOC)	mg/L	2560	50
CLORURI	mg/L	476	80
CROMO TOTALE	µg/L	146	50
MERCURIO	µg/L	2,5	1
NICHEL	µg/L	205	40
PIOMBO	µg/L	68	50
RAME	µg/L	435	200
SOLFATI	mg/L	456	100
SOLIDI TOTALI DISCIOLTI	mg/L	3040	400
ZINCO	µg/L	2060	400
NON CONFORME rispetto al Limite 3			

Operazioni di smaltimento e/o recupero

Guida alla lettura della tabella

La tabella riportata di seguito schematizza le possibili operazioni di smaltimento/recupero individuabili in esito alle risultanze analitiche.

La presente tabella **certifica** in forma schematica le possibili operazioni di smaltimento e/o recupero. La/e possibile/i destinazione/i finale/i del rifiuto in questione è/sono attribuita/e scorrendo la tabella da sinistra verso destra tenendo conto dei risultati analitici ottenuti.

RIFIUTI SOLIDI. I risultati analitici sul tal quale, eseguiti ai sensi del Reg. UE 1357/2014, Reg. UE 1342/2014 e Decisione 2014/955/UE, **certificano** se si tratta di un rifiuto pericoloso o non pericoloso (vedi Paragrafo 1). Salvo quanto stabilito dagli artt. 5, 6 e 8 per i criteri di ammissibilità relativamente ai parametri "sostanza secca", sommatoria PCB, carbonio organico totale (TOC) e sommatoria PCDD, PCDF, i risultati analitici verificati sull'eluato eseguito ai sensi del DM 27/09/2010 **certificano** l'ammissibilità nell'opportuna tipologia di discarica (vedi Paragrafo 2 a), b), c)). Se eseguito, i risultati analitici sul test di cessione ai sensi del DM 05/02/1998 e s.m.i. **certificano** se il rifiuto è destinabile al recupero in

CERTIFICATO DI ANALISI N 17LA12372

DEL 13/09/2017

procedura semplificata (vedi Paragrafo 3).

RIFIUTI LIQUIDI. I risultati analitici sul tal quale, eseguiti ai sensi dei Reg. UE 1357/2014, Reg. UE 1342/2014 e Decisione 2014/955/UE, certificano se si tratta di un rifiuto pericoloso o non pericoloso (vedi Paragrafo 1). Nel caso di rifiuti liquidi il materiale in oggetto è destinabile ad idoneo impianto autorizzato al recepimento del rifiuto in questione.

Salvo casi particolari, la seguente tabella schematizza le possibili operazioni di smaltimento individuabili in esito alle risultanze analitiche.

STATO FISICO	ANALISI TAL QUALE REG. 1357/2014, REG. 1342/2014 (POP 5) e Decisione 2014/955/UE	ANALISI SU TEST DI CESSIONE						OPERAZIONI DI SMALTIMENTO/RECUPERO (DESTINO)			
		TEST DI CESSIONE SECONDO DM 27/09/2010 (AMMISSIBILITÀ IN DISCARICA) (Note 1 e 2)	TEST DI CESSIONE - DM 05/02/1998 e s.m.i. (RECUPERO IN PROCEDURA SEMPLIFICATA)	Discarica inert	Discarica non pericolosi	Discarica pericolosi	Impianto di trattamento (Nota 3)	Recupero in procedura semplificata (DM 186/2006)	Recupero in procedura semplificata (Nota 4)		
RIFIUTO SOLIDO	RIFIUTO PERICOLOSO STABILE NON REATTIVO	CONFORME: Art. 6 (punti 4 e 5) DM 27/09/2010 - Tab. 5a (Ammissibilità in discariche per rifiuti non pericolosi di rifiuti pericolosi stabili non reattivi)									
	RIFIUTO PERICOLOSO (recupero in proc. sempl. - laddove previsto dal DM 186/2006) - Nota 5										
	RIFIUTO NON PERICOLOSO	CONFORME: Art. 6 DM 27/09/2010 - Tab. 6 (Ammissibilità in discariche per rifiuti pericolosi)									
		NON CONFORME: Art. 8 DM 27/09/2010 - Tab. 6 (Ammissibilità in discariche per rifiuti pericolosi)									
		CONFORME: Art. 5 DM 27/09/2010 - Tab. 2 (Ammissibilità in discariche per rifiuti inerti) e Tab. 3 (Accettabilità composti organici in discariche per rifiuti inerti)									
		NON CONFORME: Art. 5 DM 27/09/2010 - Tab. 2 (Ammissibilità in discariche per rifiuti inerti) e Tab. 3 (Accettabilità composti organici in discariche per rifiuti inerti)									
		CONFORME: Art. 6 DM 27/09/2010 - Tab. 5 DM 27/09/2010 (Ammissibilità in discariche per rifiuti non pericolosi)									
		NON CONFORME: Art. 6 DM 27/09/2010 - Tab. 5 DM 27/09/2010 (Ammissibilità in discariche per rifiuti non pericolosi)									
		CONFORME									
		NON CONFORME									
	RIFIUTO NON PERICOLOSO (recupero in proc. Sempl. - DM 186/2006) - Nota 5	CONFORME: Art. 5 DM 27/09/2010 - Tab. 2 (Ammissibilità in discariche per rifiuti inerti) e Tab. 3 (Accettabilità composti organici in discariche per rifiuti inerti)									
		CONFORME: Art. 6 DM 27/09/2010 - Tab. 5 DM 27/09/2010 (Ammissibilità in discariche per rifiuti non pericolosi)									
RIFIUTO LIQUIDO	RIFIUTO PERICOLOSO	CONFORME: Art. 6 DM 27/09/2010 - Tab. 5 DM 27/09/2010 (Ammissibilità in discariche per rifiuti non pericolosi)									
	RIFIUTO NON PERICOLOSO	CONFORME: Art. 6 DM 27/09/2010 - Tab. 5 DM 27/09/2010 (Ammissibilità in discariche per rifiuti non pericolosi)									

Nota 1. Come da note alla Tab. 5 del DM 27/09/2010, il limite di concentrazione per il parametro DOC non si applica alle seguenti tipologie di rifiuti (CER): 020301, 020305, 020403, 020502, 020603, 020705, 030301, 030302, 030305, 030307, 030308, 030309, 030310, 030311, 030399, 190805, 200304, 040106, 040107, 040220, 050110, 050113, 070112, 070212, 070312, 070412, 070512, 070612, 070712, 170506, 190812, 190814, 190902, 190903, 191304, 191306, 190801, 190802, 200306, 200141, 191210, 191212, 190501, 190503, 190604, 190606.

Nota 2. Dereghe come da Artt. 7 e 10 del DM 27/09/2010. Le autorità territorialmente competenti possono prevedere deroghe per specifici parametri, come ad esempio carbonio organico disciolto (DOC), carbonio organico totale (TOC), solidi totali disciolti TDS (elenco non esaustivo dei parametri).

Nota 3. Per "impianto di trattamento" si intende qualsiasi idoneo impianto autorizzato al recepimento di tale tipologia di materiale.

Nota 4. Si riporta un elenco non esaustivo di tipologie più comuni di codici CER che, nel rispetto dei criteri stabiliti dal DM 05/02/1998 e s.m.i. (DM 186/2006), risultano ammissibili al recupero in procedura semplificata: 020304 (p.ti 11.5, 11.10, 11.11, 11.13, 16.1d), 020305 (p.ti 15.1, 16.1m), 120199 (p.ti 3.1, 3.2, 3.7, 5.10), 150101 (p.ti 1.1, 14.1, 16.1i), 150102 (p.ti 6.1, 14.1, 17.1), 150103 (p.ti 9.1, 14.1, 16.1h), 150104 (p.ti 3.1, 3.2, 3.3, 3.5), 150105 (p.ti 1.1, 3.3, 14.1, 17.1), 150106 (p.ti 1.1, 3.3, 14.1, 17.1), 150107 (p.ti 2.1, 2.2), 170202 (p.ti 2.2a,b), 170203 (p.ti 6.1, 6.2, 14.117.1), 170405 (p.ti 3.1), 190501 (p.ti 14.1), 191212 (p.ti 14.1), 200101 (p.ti 1.1, 16.1i), 200201 (p.ti 15.1, 16.1), 200301 (p.ti 7.1, 7.6, 7.12, 9.1, 14.1, 17.1). Per ogni codice CER vengono riportati tra parentesi i punti del DM 05/02/1998 e s.m.i. che richiamano le possibili operazioni di recupero in procedura semplificata individuabili sulla base dell'attività produttiva che ha originato il rifiuto.

Nota 5. Il DM 186/2006 individua l'elenco dei codici CER, le caratteristiche che deve presentare il rifiuto e le possibili attività di recupero.

CERTIFICATO DI ANALISI N 17LA12372

DEL 13/09/2017

Il Responsabile di laboratorio
Dott. Fortunato Viti

