

RAPPORTO DI PROVA N. 17LA11238

DEL 28/08/2017

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 POST - RAFFINAZIONE
DESCRIZIONE CAMPIONE: FRAZIONE UMIDA TRITOVAGLIATA STABILIZZATA E RAFFINATA
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME CAMPIONATORE: Giuseppe Scamardella
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: 170724GS1045

DATA CAMPIONAMENTO: 24/07/2017 **ORA INIZIO:** 10.45 **ORA FINE:** 11.10
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 24/07/2017
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 24/07/2017 **ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:** 18.30
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17LA11238

TIPO ANALISI: Caratterizzazione rifiuti Regolamento UE 1357/2014

DATA INIZIO PROVA: 25/07/2017

DATA FINE PROVA: 22/08/2017

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	90	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); H300 A2 Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411	HP6 (2500) HP6 (5000) HP8 (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) HP8 (35000) HP5 (100000) HP14 (25000) HP14 (25000)
* SODIO	mg/Kg	4732		
STAGNO	mg/Kg	26	Acute Tox. 2 (Oral); H300 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) HP4 (200000) HP6 (6000) HP5 (200000) HP5 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000) HP14 (250000)
VANADIO	mg/Kg	8,8	Acute Tox. 4 (Oral); H302 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 STOT SE 3; H335 Muta. 2; H341 Repr. 1A; H361 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	289	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) HP6 (50000) HP14 (25000) HP14 (25000)

RAPPORTO DI PROVA N. 17LA11238

DEL 28/08/2017

Parametro	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
OSMIO <small>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</small>	mg/Kg	< 2	Acute Tox. 2 (Oral); H300 Acute Tox. 1 (Dermal); H310 A1 Skin Corr. 1A; H314 Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2	HP655 (50) HP6 (2500) HP4 (10000) HP6 (5000)
PIOMBO <small>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</small>	mg/Kg	57	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 <small>UNI 12557:1997 + UNI EN ISO 11885:2009</small>	mg/Kg	4063		
RAME <small>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</small>	mg/Kg	77	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 (250000) HP14 (25000)
NICHEL <small>UNI 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</small>	mg/Kg	10	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) HP10 (100000) HP11 (10000) HP7 (1000) HP10 (3000) HP5 (10000) HP5 (100000) HP14 (250000) HP14 (25000)
* LITIO <small>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</small>	mg/Kg	5,7		
MOLIBDENO <small>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</small>	mg/Kg	< 2	Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 Eye Irrit. 2; H319	HP7 (10000) HP5 (200000) HP4 (200000)
MAGNESIO <small>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</small>	mg/Kg	2106		
MANGANESE <small>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</small>	mg/Kg	99	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) HP3 (100000) HP6 (250000)
* MERCURIO <small>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</small>	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 <small>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</small>	mg/Kg	12	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) HP8 (50000) HP4 (10000) HP7 (1000) HP14 (25000) HP14 (25000)
FERRO <small>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</small>	mg/Kg	2600	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP4 (200000) HP4 (200000) HP6 (250000)
* FOSFORO <small>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</small>	mg/Kg	6230		
ARGENTO <small>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</small>	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 <small>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</small>	mg/Kg	< 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 (250000) HP7 (1000) HP6 (35000) HP8 (50000) HP4 (10000) HP6 (50000) HP6 (2500)
BARIO <small>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</small>	mg/Kg	71	Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 4 (Oral); H302 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Repr. 1B; H360 1B	HP6 (50000) HP6 (250000) HP6 (225000) HP10 (3000)
ANTIMONIO <small>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</small>	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) HP6 (225000) HP6 (5000) HP6 (50000) HP6 (250000)

RAPPORTO DI PROVA N. 17LA11238

DEL 28/08/2017

Parametro	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
BERILLIO UNI EN 10457:2004 + UNI EN ISO 11133:2009	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 (10000) HP7 (1000) HP5 (200000) HP6 (5000) HP4 (200000) HP13 (100000) HP4 (200000) HP6 (50000)
BORO UNI EN 13697:2004 + UNI EN ISO 11133:2009	mg/Kg	93	Repr. 1B; H360 1B Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2 Skin Corr. 1A; H314	HP10 (3000) HP6 (5000) HP4 (10000)
CADMIO UNI EN 1457:2004 + UNI EN ISO 11133:2009	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 (25000) HP14 (250000) HP5 (10000) HP10 (30000) HP7 (10000) HP11 (10000) HP6 (225000) HP5 (5000) HP6 (50000) HP6 (250000)
* CALCIO UNI EN 13697:2004 + UNI EN ISO 11133:2009	mg/Kg	218931		
COBALTO UNI EN 1457:2004 + UNI EN ISO 11133:2009	mg/Kg	< 2	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	HP14 (25000) HP14 (250000) HP10 (3000) HP7 (1000) HP11 (10000) HP13 (100000) HP13 (100000) HP6 (250000)
ALLUMINIO UNI EN 1457:2004 + UNI EN ISO 11133:2009	mg/Kg	4129	Skin Corr. 1B; H314 1B	HP6 (50000)
* IDROCARBURI TOTALI (C5-C40) EPA 821-A-2002 + EPA 8015D-2003 + UNI EN 14038:2005	mg/Kg	10564	Carc. 1B; H350 1B. Aquatic Chronic 2; H411 Aquatic Chronic 1; H410 Asp. Tox. 1; H304	HP14 (250000) HP14 (250000) HP5 (100000)
* IDROCARBURI LEGGERI (C5-C9) EPA 821-A-2002 + EPA 8015D-2003	mg/Kg	80	Carc. 1B; H350 1B. Aquatic Chronic 1; H410 Asp. Tox. 1; H304	HP14 (25000) HP5 (100000)
* IDROSSIDI AT CEN ISO 2010E 1-29:2007	meq/L	< 0,1		
* OLIO MINERALE C10-C40 EN 15450:2002	mg/Kg	10484		
* NAFTALENE EPA 821-A-2002 + EPA 8270D-2003	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Carc. 2; H351 Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP14 (25000) HP14 (250000) HP7 (10000) HP6 (250000)
* NAFTALENI POLICLORURATI EPA 821-A-2002 + EPA 8270D-2003	mg/Kg	< 0,1		
o,p-TOLUIDINA EPA 821-A-2002 + EPA 8270D-2003	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 Acute Tox. 3 (Inhal.); H331 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 1B	HP6 (50000) HP6 (150000) HP13 (100000) HP4 (200000) HP6 (50000) HP7 (10000) HP14 (25000) HP6 (50000) HP6 (150000) HP13 (100000) HP4 (200000) HP6 (35000) HP7 (10000) HP7 (10000) HP14 (25000)
o-ANISIDINA EPA 821-A-2002 + EPA 8270D-2003	mg/Kg	< 0,1	Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 3 (Dermal); H311 Acute Tox. 3 (Inhal.); H331 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400	HP6 (50000) HP6 (150000) HP6 (35000) HP11 (10000) HP7 (10000)
PIRENE EPA 821-A-2002 + EPA 8270D-2003	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	HP14 (25000) HP14 (250000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP5 (200000)
* p-ANISIDINA EPA 821-A-2002 + EPA 8270D-2003	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 (25000) HP6 (5000) HP6 (2500) HP6 (5000) HP5 (100000) HP14 (25000)

RAPPORTO DI PROVA N. 17LA11238

DEL 28/08/2017

Parametro	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
* MIREX EPA 8245A 2007 + EPA 8270D 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	HP655 (50) HP655 (50) HP755 (50) HP1055 (50) HP1455 (50) HP1455 (50)
γ-ESACLOROESANO (LINDANO) EPA 8245A 2007 + EPA 8270D 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	HP655 (50) HP655 (50) HP755 (50) HP1455 (50) HP1455 (50)
* m,p-ANISIDINA EPA 8245A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1		
* m-ANISIDINA EPA 8245A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral); H302 B Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP6 (250000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP5 (200000) HP14 (250000) HP14 (250000)
PCB 101 EPA 8245A 2007 + EPA 8270D 2014	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 105 EPA 8245A 2007 + EPA 8270D 2014	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 110 EPA 8245A 2007 + EPA 8270D 2014	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 114 EPA 8245A 2007 + EPA 8270D 2014	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 118 EPA 8245A 2007 + EPA 8270D 2014	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 123 EPA 8245A 2007 + EPA 8270D 2014	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 126 EPA 8245A 2007 + EPA 8270D 2014	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 128 EPA 8245A 2007 + EPA 8270D 2014	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 138 EPA 8245A 2007 + EPA 8270D 2014	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 146 EPA 8245A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 C STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C	HP1455 (50) HP555 (50) HP1455 (50)
* PCB 149 EPA 8245A 2007 + EPA 8270D 2014	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 151 EPA 8245A 2007 + EPA 8270D 2014	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 153 EPA 8245A 2007 + EPA 8270D 2014	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 156 EPA 8245A 2007 + EPA 8270D 2014	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 157 EPA 8245A 2007 + EPA 8270D 2014	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 167 EPA 8245A 2007 + EPA 8270D 2014	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 169 EPA 8245A 2007 + EPA 8270D 2014	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 170 EPA 8245A 2007 + EPA 8270D 2014	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 177 EPA 8245A 2007 + EPA 8270D 2014	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)

RAPPORTO DI PROVA N. 17LA11238

DEL 28/08/2017

Parametro	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1367/2014 §
PCB 180 EPA 2013-2007 + EPA 8270-2014	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 EPA 2013-2007 + EPA 8270-2014	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 EPA 2013-2007 + EPA 8270-2014	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 EPA 2013-2007 + EPA 8270-2014	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 EPA 2013-2007 + EPA 8270-2014	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 EPA 2013-2007 + EPA 8270-2014	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 EPA 2013-2007 + EPA 8270-2014	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 EPA 2013-2007 + EPA 8270-2014	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 EPA 2013-2007 + EPA 8270-2014	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 EPA 2013-2007 + EPA 8270-2014	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 EPA 2013-2007 + EPA 8270-2014	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 EPA 2013-2007 + EPA 8270-2014	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)
PENTACLORO BENZENE EPA 2013-2007 + EPA 8270-2014	mg/Kg	< 0,1	Flam. 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) HP655 (50)
PENTACLORO FENOLO EPA 2013-2007 + EPA 8270-2014	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 A2 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Carc. 2; H351	HP14 (25000) HP14 (25000) HP6 (50000) HP6 (150000) HP6 (5000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP5 (200000) HP7 (10000)
* TOXAFENE EPA 2013-2007 + EPA 8270-2014	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 EPA 2013-2007 + EPA 8270-2014	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 EPA 2013-2007 + EPA 8270-2014	mg/Kg	< 0,1	Carc. 2; H351	HP7 (10000)
* FENANTRENE EPA 2013-2007 + EPA 8270-2014	mg/Kg	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP6 (250000)
FENOLO EPA 2013-2007 + EPA 8270-2014	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) HP14 (100000) HP6 (50000) HP6 (150000) HP6 (35000) HP4 (10000) HP4 (200000) HP6 (50000)
* FLUORANTENE EPA 2013-2007 + EPA 8270-2014	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP14 (25000) HP14 (25000) HP6 (250000)
* FLUORENE EPA 2013-2007 + EPA 8270-2014	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Acute 1; H400	HP14 (25000)

RAPPORTO DI PROVA N. 17LA11238

DEL 28/08/2017

Parametro	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
* DELTA-BHC CPA 35434 2007 + EPA 82700 2014	mg/Kg	< 0,1		
ESACLOROBENZENE EPA 35434 2007 + EPA 82700 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) HP1456 (50) HP565 (50) HP785 (50)
CRISENE CMA 35434 2007 + EPA 82700 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 CMA 35434 2007 + EPA 82700 2014	mg/Kg	< 0,1	Carc. 2; H351 Eye dam. 1; H318	HP7 (10000) HP4 (100000)
DIBENZO(a,h)ANTRACENE EPA 35434 2007 + EPA 82700 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 35434 2007 + EPA 82700 2014	mg/Kg	< 0,1	Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 1B	HP11 (10000) HP7 (1000)
DIBENZO(a,i)PIRENE CMA 35434 2007 + EPA 82700 2014	mg/Kg	< 0,1	Carc. 2; H351	HP7 (10000)
DIBENZO(a,l)PIRENE EPA 35434 2007 + EPA 82700 2014	mg/Kg	< 0,1	Eye dam. 1; H318 Carc. 1B; H350 1B	HP4 (100000) HP7 (1000)
DIELDRIN EPA 35434 2007 + EPA 82700 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) HP656 (50) HP785 (50) HP565 (50) HP1455 (50) HP1456 (50)
DIFENILAMMINA EPA 35434 2007 + EPA 82700 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	HP8 (50000) HP6 (150000) HP9 (35000) HP5 (100000) HP14 (25000) HP14 (25000)
* DIPENTENE EPA 35434 2007 + EPA 82700 2014	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Chronic 1; H400 Skin Irrit. 2; H315 Flam. Liq. 3; H226	HP14 (2500) HP14 (2500) HP13 (100000) HP4 (200000) HP3 (0)
* ENDOSULFAN CMA 35434 2007 + EPA 82700 2014	mg/Kg	< 0,1		
ENDRIN EPA 35434 2007 + EPA 82700 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) HP1456 (50) HP655 (50) HP656 (50)
* EPTA BROMO DIFENILETERE EPA 35434 2007 + EPA 82700 2014	mg/Kg	< 0,1		
* EPTACLORO EPA 35434 2007 + EPA 82700 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) HP1456 (50) HP565 (50) HP785 (50) HP655 (50) HP656 (50)
* CLORO ORGANICO TOTALE CMA 35434 2007	%	< 0,01		
* CLOROALCANI C10-C13 EPA 35434 2007 + EPA 82700 2014	mg/Kg	< 0,1		
CIS-CLORDANO CMA 35434 2007 + EPA 82700 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) HP656 (50) HP785 (50) HP1455 (50) HP1456 (50)
* CLORDANO EPA 35434 2007 + EPA 82700 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) HP1456 (50) HP785 (50) HP655 (50) HP656 (50)
* CLORDECONE EPA 35434 2007 + EPA 82700 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) HP1456 (50) HP785 (50) HP655 (50)

RAPPORTO DI PROVA N. 17LA11238

DEL 28/08/2017

Parametro	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
β-ESACLOROEȘANO EPA 8210A 2007 + EPA 8270D 2014	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) HP755 (50) HP655 (50) HP655 (50)
* ANTRACENE EPA 8210A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1	Eye irrit. 2; H319	HP4 (200000)
BENZO(a)ANTRACENE EPA 8210A 2007 + EPA 8270D 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)
BENZO(a)PIRENE EPA 8210A 2007 + EPA 8270D 2014	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 EPA 8210A 2007 + EPA 8270D 2014	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 EPA 8210A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1	Carc. 1B; H350 1B Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Chronic 1; H400	HP7 (1000) HP14 (2500) HP14 (2500)
BENZO(g,h,i)PERILENE EPA 8210A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP14 (25000) HP14 (25000)
* BENZO(j)FLUORANTENE EPA 8210A 2007 + EPA 8270D 2014	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 EPA 8210A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1	Carc. 1B; H350 1B Aquatic Chronic 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP7 (1000) HP14 (2500) HP14 (2500)
ANILINA EPA 8210A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1	Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 3 (Dermal); H311 Skin Sens. 1; H317 Eye dam. 1; H318 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 EPA 8210A 2007 + EPA 8270D 2014	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)
α-ESACLOROEȘANO EPA 8210A 2007 + EPA 8270D 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	HP655 (50) HP655 (50) HP755 (50) HP1455 (50) HP555 (50) HP1455 (50)
* 2,4,5-TRICLOROFENOLO EPA 8210A 2007 + EPA 8270D 2014	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 EPA 8210A 2007 + EPA 8270D 2014	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 EPA 8210A 2007 + EPA 8270D 2014	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 EPA 8210A 2007 + EPA 8270D 2014	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) HP6 (50000) HP6 (150000) HP6 (250000)
* 2,6-DICLOROFENOLO EPA 8210A 2007 + EPA 8270D 2014	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 dam. 1; H318 Eye irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	HP14 (250000) HP6 (150000) HP6 (550000) HP4 (10000) HP4 (50000) HP4 (100000) HP4 (200000) HP14 (250000)
2-CLOROFENOLO EPA 8210A 2007 + EPA 8270D 2014	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. 17LA11238

DEL 28/08/2017

Parametro	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
2-METILFENOLO EPA 2541A 2017 + EPA 8270C 2013	mg/Kg	< 0,1	Skin Corr. 1B; H314 1B Skin Corr. 1A; H314 Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 3 (Dermal); H311	HP8 (50000) HP4 (10000) HP6 (50000) HP6 (150000)
*3-METILFENOLO EPA 2541A 2017 + EPA 8270C 2013	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 EPA 2541A 2017 + EPA 8270C 2013	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 EPA 2541A 2017 + EPA 8270C 2013	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) HP6 (150000) HP6 (50000) HP4 (10000)
*ACENAFTENE EPA 2541A 2017 + EPA 8270C 2013	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Eye Irrit. 2; H319	HP14 (25000) HP14 (250000) HP4 (200000)
*ACENAFTILENE EPA 2541A 2017 + EPA 8270C 2013	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-TETRACLORO BENZENE EPA 2541A 2017 + EPA 8270C 2013	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-TRICLORO BENZENE EPA 2541A 2017 + EPA 8270C 2013	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP14 (25000) HP14 (25000) HP4 (200000) HP6 (250000)
*2,2',4,4',5,5'-ESABROMOBIFENILE EPA 2541A 2017 + EPA 8270C 2013	mg/Kg	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP6 (250000)
*2,2',4,4',5,5'-ESABROMODIFENILETERE EPA 2541A 2017 + EPA 8270C 2013	mg/Kg	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP6 (250000)
*2,2',4,4',5-PENTABROMODIFENILETERE EPA 2541A 2017 + EPA 8270C 2013	mg/Kg	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP6 (250000)
*2,2',4,4',6-PENTABROMODIFENILETERE EPA 2541A 2017 + EPA 8270C 2013	mg/Kg	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP6 (250000)
*2,3,4,6-TETRACLOROFENOLO EPA 2541A 2017 + EPA 8270C 2013	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) EPA 2541A 2017 + EPA 8270C 2013	mg/Kg	< 0,1	Acute Tox. 3 (Oral); H301	HP6 (50000)
*SOMMATORIA PCB EPA 2541A 2017 + EPA 8270C 2013	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 EPA 2541A 2017 + EPA 8270C 2013	mg/Kg	< 0,5	Aquatic Chronic 2; H411 Carc. 2; H351	HP14 (250000) HP7 (10000)
TETRACLOROMETANO EPA 2541A 2017 + EPA 8270C 2013	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 (350000) HP7 (10000) HP5 (10000) HP5 (100000) HP14 (250000)
TOLUENE EPA 2541A 2017 + EPA 8270C 2013	mg/Kg	< 0,5	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 1A; H361 STOT RE 2; H373	HP3 (0) HP5 (100000) HP4 (200000) HP10 (30000) HP5 (100000)
STIRENE EPA 2541A 2017 + EPA 8270C 2013	mg/Kg	7,6	Flam. Liq. 3; H228 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) HP6 (10000)
TRIBROMOMETANO EPA 2541A 2017 + EPA 8270C 2013	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 (350000) HP14 (250000)

RAPPORTO DI PROVA N. 17LA11238

DEL 28/08/2017

Parametro	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
TRICLOROETILENE <i>EPA 8260A 2002 + EPA 8260C 2005</i>	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) HP11 (10000) HP7 (1000) HP5 (10000) HP5 (100000)
XILENE <i>EPA 8260A 2002 + EPA 8260C 2005</i>	mg/Kg	< 0,5	Flam. Liq. 3; H228 Acute Tox. 4 (Dermat); H312 Skin irrit. 2; H315 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332	HP3 (0) HP6 (550000) HP4 (200000) HP6 (225000)
* MTBE <i>EPA 8260A 2002 + EPA 8260C 2005</i>	mg/Kg	< 0,5	Flam. Liq. 2; H225 Skin irrit. 2; H315	HP3 (0) HP4 (200000)
* CUMENE <i>EPA 8260A 2002 + EPA 8260C 2005</i>	mg/Kg	< 0,5	Flam. Liq. 3; H228 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411	HP3 (0) HP5 (100000) HP5 (200000) HP14 (250000)
1,2-DIBROMOETANO <i>EPA 8260A 2002 + EPA 8260C 2005</i>	mg/Kg	< 0,5	Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 3 (Dermat); 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) HP6 (200000) HP6 (350000) HP5 (200000) HP7 (1000) HP14 (250000)
1,2-DICLOROBENZENE <i>EPA 8260A 2002 + EPA 8260C 2005</i>	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 <i>EPA 8260A 2002 + EPA 8260C 2005</i>	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 <i>EPA 8260A 2002 + EPA 8260C 2005</i>	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 <i>EPA 8260A 2002 + EPA 8260C 2005</i>	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 <i>EPA 8260A 2002 + EPA 8260C 2005</i>	mg/Kg	< 0,5	Flam. Gas 1; H220 Muta. 1B; H340 1B Carc. 1A; H350 1A	HP8 (0) HP11 (1000) HP7 (1000)
1,4-DICLOROBENZENE <i>EPA 8260A 2002 + EPA 8260C 2005</i>	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 <i>EPA 8260A 2002 + EPA 8260C 2005</i>	mg/Kg	< 0,5	Acute Tox. 4 (Oral); H302 Acute Tox. 4 (Dermat); 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 <i>EPA 8260A 2002 + EPA 8260C 2005</i>	mg/Kg	< 2		
1,1,1-TRICLOROETANO <i>EPA 8260A 2002 + EPA 8260C 2005</i>	mg/Kg	< 0,5	Ozone 1; H420 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332	HP6 (225000)
1,1,1,2-TETRACLOROETANO <i>EPA 8260A 2002 + EPA 8260C 2005</i>	mg/Kg	< 0,5	Aquatic Chronic 2; H411 Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2 Acute Tox. 1 (Dermat); H310 A1	HP14 (250000) HP6 (5000) HP6 (25000)
1,1,2-TRICLOROETANO <i>EPA 8260A 2002 + EPA 8260C 2005</i>	mg/Kg	< 0,5	Acute Tox. 4 (Oral); H302 Acute Tox. 4 (Dermat); H312 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Carc. 2; H351 Acute Tox. 4 (Oral); H302 Acute Tox. 4 (Dermat); 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 <i>EPA 8260A 2002 + EPA 8260C 2005</i>	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 <i>EPA 8260A 2002 + EPA 8260C 2005</i>	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. 17LA11238

DEL 28/08/2017

Parametro	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
BENZENE EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2005	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) HP5 (100000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP11 (1000) HP7 (1000) HP5 (10000)
BROMODICLOROMETANO EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2005	mg/Kg	< 0,5	Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP6 (250000)
CLOROBENZENE EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2005	mg/Kg	< 0,5	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Aquatic Chronic 2; H411	HP3 (0) HP6 (225000) HP14 (250000)
CLOROFORMIO EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2005	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 (100000) HP10 (30000) HP5 (10000) HP5 (50000)
CLOROMETANO EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2005	mg/Kg	< 0,5	STOT RE 2; H373 Carc. 2; H351 Flam. Gas 1; H220	HP5 (100000) HP7 (10000) HP3 (0)
CLORURO DI VINILE EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2005	mg/Kg	< 0,5	Carc. 1A; H350 1A Flam. Gas 1; H220	HP7 (1000) HP3 (0)
DIBROMOCLOLOROMETANO EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2005	mg/Kg	< 0,5	Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP6 (250000)
ESACLOROBUTADIENE EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2005	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	HP655 (100) HP655 (100) HP455 (100) HP1055 (100) HP655 (100) HP1455 (100)
ETILBENZENE EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2005	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-EPTACLODIBENZOFURANO EPA 8260B 2007	ng/Kg	< 25		
* 1,2,3,4,6,7,8-EPTACLODIBENZODIOSSINA EPA 8260B 2007	ng/Kg	< 25		
* 1,2,3,4,7,8,9-EPTACLODIBENZOFURANO EPA 8260B 2007	ng/Kg	< 25		
* 1,2,3,4,7,8-ESACLORODIBENZOFURANO EPA 8260B 2007	ng/Kg	< 25		
* 1,2,3,4,7,8-ESACLORODIBENZODIOSSINA EPA 8260B 2007	ng/Kg	< 25		
* 1,2,3,6,7,8-ESACLORODIBENZOFURANO EPA 8260B 2007	ng/Kg	< 25		
* 1,2,3,6,7,8-ESACLORODIBENZODIOSSINA EPA 8260B 2007	ng/Kg	< 25		
* 1,2,3,7,8,9-ESACLORODIBENZOFURANO EPA 8260B 2007	ng/Kg	< 25		
* 1,2,3,7,8,9-ESACLORODIBENZODIOSSINA EPA 8260B 2007	ng/Kg	< 25		
* 1,2,3,7,8-PENTACLODIBENZOFURANO EPA 8260B 2007	ng/Kg	< 10		
* 1,2,3,7,8-PENTACLODIBENZODIOSSINA EPA 8260B 2007	ng/Kg	< 10		
* OCTACLODIBENZODIOSSINA EPA 8260B 2007	ng/Kg	< 50		
* OCTACLODIBENZOFURANO EPA 8260B 2007	ng/Kg	< 50		

RAPPORTO DI PROVA N. 17LA11238

DEL 28/08/2017

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
*SOMMATORIA PCDD, PCDF <i>EPA 8260A 2007 + NATO/CCMS/IEF 1985</i>	ng-I-TEQ/Kg	< 20		
*SOSTANZA SECCA <i>EN 15512-2:2012</i>	%	94		
*SOLFATI <i>EN 12000:1997</i>	mg/Kg	1661		
*SOLFURI <i>EPA 8211:1993</i>	mg/Kg	< 0,1		
*PUNTO DI INFIAMMABILITÀ <i>ASTM D41-1993</i>	°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 <i>EN 15512-2:2012</i>	%	28		
*POTRE CALORIFICO INFERIORE <i>EN 15512-2:2012</i>	KJ/Kg	14794		
*IODURI <i>EN 12000:1997</i>	mg/Kg	< 0,1		
*IPOCLORITI <i>EPA 8211:1993</i>	mg/Kg	< 0,1		
*NITRATI <i>EN 12000:1997</i>	mg/Kg	< 100		
*NITRITI <i>EPA 8211:1993</i>	mg/Kg	< 20		
*PERCLORATI <i>EPA 8211:1993</i>	mg/Kg	< 0,1		
*pH <i>EN 12869-1:2004</i>	unità pH	7,9		
*ACETATI <i>EN 12000:1997</i>	mg/Kg	< 0,1		
*DENSITA' <i>EN 15512-2:2012</i>	g/cm³	0,61		
*FLUORURI <i>EPA 8211:1993</i>	mg/Kg	< 4		
*FOSFATI <i>EN 12000:1997</i>	mg/Kg	< 100		
*FOSFURI <i>EPA 8211:1993</i>	mg/Kg	< 0,1		
CROMO ESAVALENTE <i>EN 15512-2:2012</i>	mg/Kg	< 5		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 (3000) HP7 (1000) HP5 (200000) HP13 (1000000) HP6 (50000) HP13 (100000) HP8 (50000) HP4 (10000) HP6 (550000) HP6 (50000)
*CLORURI <i>EPA 8211:1993</i>	mg/Kg	1219		
*CLORITI <i>EPA 8211:1993</i>	mg/Kg	< 4		

RAPPORTO DI PROVA N. 17LA11238

DEL 28/08/2017

Parametro	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
* CLORATI <i>EPA 821-B-97-010</i>	mg/Kg	< 0,1		
* CARBONATI <i>EPA 821-B-97-010</i>	mg/Kg	< 0,1		
* CARBONIO ORGANICO TOTALE <i>EPA 821-B-97-010</i>	mg/Kg	126050		
* CIANURI <i>APHA Standard methods for the examination of water and wastewater - 21st Edition 2005</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>EPA 821-B-97-010</i>	mg/Kg	< 20		
* BROMATI <i>EPA 821-B-97-010</i>	mg/Kg	< 1		
* INDICE RESPIROMETRICO DINAMICO POTENZIALE <i>UNI EN 12454-2:2006</i>	mgO ₂ /KgSVh	610		
* 2,3,4,7,8-PENTACLORODIBENZOFURANO <i>EPA 821-B-97-010</i>	ng/Kg	< 10		
* 2,3,7,8-TETRACLORODIBENZODIOSSINA <i>EPA 821-B-97-010</i>	ng/Kg	< 10		
* 2,3,7,8-TETRACLORODIBENZOFURANO <i>EPA 821-B-97-010</i>	ng/Kg	< 10		
* 2,3,4,6,7,8-ESACLORODIBENZOFURANO <i>EPA 821-B-97-010</i>	ng/Kg	< 25		
* ESABROMOCICLODODECANO <i>EPA 821-B-97-010</i>	mg/Kg	< 0,1		

17LA11238/01 Test di cessione - ammissibilità in discarica secondo D.M. 27 settembre 2010 §

Parametro	U.M.	Risultato	Limite 1 - Limite 2 - Limite 3
ZINCO <i>ISO 17294-2:2003</i>	µg/L	▶ 2134	20000 / 5000 / 400
ANTIMONIO <i>ISO 17294-2:2003</i>	µg/L	▶ 27	500 / 70 / 6
ARSENICO <i>ISO 17294-2:2003</i>	µg/L	15	2500 / 200 / 50
BARIO <i>ISO 17294-2:2003</i>	µg/L	53	30000 / 10000 / 2000
CADMIO <i>ISO 17294-2:2003</i>	µg/L	▶ 15	200 / 100 / 4
CROMO TOTALE <i>ISO 17294-2:2003</i>	µg/L	▶ 78	7000 / 1000 / 50
MOLIBDENO <i>ISO 17294-2:2003</i>	µg/L	▶ 54	3000 / 1000 / 50
NICHEL <i>ISO 17294-2:2003</i>	µg/L	▶ 258	4000 / 1000 / 40
PIOMBO <i>ISO 17294-2:2003</i>	µg/L	▶ 89	5000 / 1000 / 50
RAME <i>ISO 17294-2:2003</i>	µg/L	▶ 707	10000 / 5000 / 200

RAPPORTO DI PROVA N. 17LA11238

DEL 28/08/2017

17LA11238/01 Test di cessione - ammissibilità in discarica secondo D.M. 27 settembre 2010 §

Parametro	U.M.	Risultato	Limite 1 - Limite 2 - Limite 3
SELENIO <small>UNI EN 12294-2:2007</small>	µg/L	1,9	700 / 50 / 10
*MERCURIO <small>UNI EN ISO 17853:2009</small>	µg/L ▶	2,4	50 / 20 / 1
*SOLFATI <small>UNI EN ISO 10304-1:2009</small>	mg/L ▶	687	5000 / 5000 / 100
*SOLIDI TOTALI DISCIOLTI <small>UNI EN 15216:2008</small>	mg/L ▶	949	10000 / 10000 / 400
*pH <small>UNI EN ISO 10523:2012</small>	unità pH	7,16	
*FLUORURI <small>APAT CNR IRSA 4120 Mar 29 2003</small>	mg/L	0,32	50 / 15 / 1
*CARBONIO ORGANICO DISCIOLTO (DOC) <small>UNI EN 1464:1999</small>	mg/L ▶	287	100 / 100 / 50
*CARBONIO ORGANICO DISCIOLTO A pH 7,5-8 (DOC) <small>UNI EN 1404:1999</small>	mg/L	363	
*CLORURI <small>UNI EN ISO 10304-1:2009</small>	mg/L ▶	494	2500 / 2500 / 80
*CONDUTTIVITA'ELETTRICA <small>UNI EN 27983:1996</small>	µs/cm	1249	
*INDICE DI FENOLO <small>APAT CNR IRSA 6070 Mar 29 2003</small>	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 Vilasi



CERTIFICATO DI ANALISI N 17LA11238

DEL 28/08/2017

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 03 compost fuori specifica

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

Per HP14 Legge n° 125/2015 e allegato VI della direttiva 67/548/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 17LA11238

DEL 28/08/2017

Paragrafo 2

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

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	287	100 ▶

NON CONFORME rispetto al Limite 1

SUPERAMENTI rispetto al Limite 2:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
CARBONIO ORGANICO DISCIOLTO (DOC)	mg/L	287	100 ▶

NON CONFORME rispetto al Limite 2

SUPERAMENTI rispetto al Limite 3:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
ANTIMONIO	µg/L	27	6 ▶
CADMIO	µg/L	15	4 ▶
CARBONIO ORGANICO DISCIOLTO (DOC)	mg/L	287	50 ▶
CLORURI	mg/L	494	80 ▶
CROMO TOTALE	µg/L	78	50 ▶
MERCURIO	µg/L	2.4	1 ▶
MOLIBDENO	µg/L	54	50 ▶
NICHEL	µg/L	258	40 ▶
PIOMBO	µg/L	89	50 ▶
RAME	µg/L	707	200 ▶
SOLFATI	mg/L	687	100 ▶
SOLIDI TOTALI DISCIOLTI	mg/L	949	400 ▶
ZINCO	µg/L	2134	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 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). Salvo quanto stabilito dagli artt. 5, 6 e 8 per i criteri di ammissibilità relativamente ai parametri "sostanza secca", sommatoria PCB, carbonio

Page 2 di 4

CERTIFICATO DI ANALISI N 17LA11238

DEL 28/08/2017

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 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	ANALISI SU TEST DI CESSIONE		OPERAZIONI DI SMALTIMENTO/RECUPERO (DESTINO)					
	REG. 1357/2014, REG. 1342/2014 (POP 8) e Decisione 2014/955/UE	TEST DI CESSIONE SECONDO DM 27/09/2010 (AMMISSIBILITÀ IN DISCARICA) (Nota 1 e 2)	TEST DI CESSIONE - DM 05/02/1998 e s.m.i. (RECUPERO IN PROCEDURA SEMPLIFICATA)	Discarica inerti	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. 5 (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 PERICOLOSO	CONFORME. Art. 8 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)					✓		
	RIFIUTO NON PERICOLOSO	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. 8 DM 27/09/2010 - Tab. 5 DM 27/09/2010 (Ammissibilità in discariche per rifiuti non pericolosi)			✓		✓		
		NON CONFORME. Art. 8 DM 27/09/2010 - Tab. 5 DM 27/09/2010 (Ammissibilità in discariche per rifiuti non pericolosi)					✓		
		CONFORME	CONFORME				✓		✓
		NON CONFORME	NON CONFORME				✓		
		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	✓			✓		✓
		CONFORME. Art. 8 DM 27/09/2010 - Tab. 5 DM 27/09/2010 (Ammissibilità in discariche per rifiuti non pericolosi)	CONFORME		✓		✓		✓
		CONFORME. Art. 6 DM 27/09/2010 - Tab. 5 DM 27/09/2010 (Ammissibilità in discariche per rifiuti non pericolosi)	NON CONFORME		✓		✓		
		NON CONFORME. Art. 6 DM 27/09/2010 - Tab. 5 DM 27/09/2010 (Ammissibilità in discariche per rifiuti non pericolosi)	NON CONFORME				✓		
	RIFIUTO NON PERICOLOSO (recupero in proc. Sempl. - DM 05/02/1998, vedi Nota 4)								✓
RIFIUTO LIQUIDO	RIFIUTO PERICOLOSO						✓		
	RIFIUTO NON PERICOLOSO						✓		

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. Derghe 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.

CERTIFICATO DI ANALISI N 17LA11238

DEL 28/08/2017

Nota 5. Il DM 161/2002 individua l'elenco dei codici CER, le caratteristiche che deve presentare il rifiuto e le possibili attività di recupero.

