

RAPPORTO DI PROVA N. 17LA12373		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 POST RAFFINAZIONE	
DESCRIZIONE CAMPIONE:		FST	
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:		170828MB1230	
DATA CAMPIONAMENTO: 28/08/2017		ORA INIZIO: 12.30 ORA FINE: 12.50	
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 28/08/2017		ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18.30	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 28/08/2017			
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17LA12373			
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 OGGETTO IN FOCO		VARIO		
* NATURA OGGETTO IN FOCO		INORGANICA		
* ODORE OGGETTO IN FOCO		MOLESTO		
* STATO FISICO OGGETTO IN FOCO		SOLIDO NON PULVERULENTO		
TITANIO UNI EN 15657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	140	Skin Corr. 1A; H314 Skin Corr. 1B; H314 1B Eye dam. 1; H318	HP4 (10000) HP8 (50000) HP4 (100000)
TALLIO UNI EN 15657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	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) HP5 (100000) HP14 (250000)
SELENIO UNI EN 15657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	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 (25000) HP14 (25000)
* SODIO UNI EN 15657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	2534		
STAGNO UNI EN 15657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	4,8	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	HP9 (2500) HP6 (50000) HP6 (2500) HP6 (550000) HP8 (50000) HP4 (100000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP6 (5000) HP5 (200000) HP5 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000) HP14 (250000)
VANADIO UNI EN 15657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	13	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 (18000) HP15 (30000) HP5 (10000) HP14 (250000)
ZINCO UNI EN 15657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	98	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 (25000) HP14 (25000)

RAPPORTO DI PROVA N. 17LA12373

DEL 13/09/2017

Parametro	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
OSMIO UNI EN 13817:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	< 2	Acute Tox. 2 (Oral); H302 Acute Tox. 1 (Dermal); H310 A1 Skin Corr. 1A; H314 Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2	HP655 (50) HP6 (25000) HP4 (10000) HP6 (5000)
PIOMBO UNI EN 13817:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	28	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 13817:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	4071		
RAME UNI EN 13817:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	42	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 13817:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	6,3	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) 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 13817:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	5,6		
MOLIBDENO UNI EN 13817:2004 + 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 13817:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	2951		
MANGANESE UNI EN 13817:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	98	Aquatic Chronic 2; H411 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 STOT RE 2; H373 Acute Tox. 2 (Oral); H302	HP14 (250000) HP14 (25000) HP14 (25000) HP5 (100000) HP6 (250000)
*MERCURIO UNI EN 13817:2004 + 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 13817:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	17	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 13817:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	2836		
*FOSFORO UNI EN 13817:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	532		
ARGENTO UNI EN 13817:2004 + 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 13817:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	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 (25000) HP7 (1000) HP6 (35000) HP6 (50000) HP4 (10000) HP6 (50000) HP6 (2500)
BARIO UNI EN 13817:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	60	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 UNI EN 13817:2004 + 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) HP6 (250000) HP6 (5000) HP6 (50000) HP6 (250000)

RAPPORTO DI PROVA N. 17LA12373

DEL 13/09/2017

Parametro	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
BERILLIO UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	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) HP8 (10000) HP7 (1000) HP5 (200000) HP6 (5000) HP4 (200000) HP13 (100000) HP4 (200000) HP6 (50000)
BORO UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	98	Repr. 1B; H360 1B Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2 Skin Corr. 1A; H314	HP10 (3000) HP6 (5000) HP4 (10000)
CADMIO UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	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 (25000) HP5 (10000) HP10 (30000) HP7 (1000) HP11 (10000) HP13 (100000) HP13 (100000) HP6 (50000) HP6 (500000) HP6 (250000)
* CALCIO UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	146625		
COBALTO UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	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 Skin Corr. 1B; H314 1B	HP14 (25000) HP14 (25000) HP10 (30000) HP7 (1000) HP11 (10000) HP13 (100000) HP13 (100000) HP6 (250000) HP8 (50000)
ALLUMINIO UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	4541		
* IDROCARBURI TOTALI (C5-C40) EN 15512:2007 + EPA 801-D-20-015 + UNI EN 14033:2001	mg/Kg	4706	Carc. 1B; H350 1B Aquatic Chronic 2; H411 Aquatic Chronic 1; H410 Asp. Tox. 1; H304	HP14 (250000) HP14 (25000) HP5 (100000)
* IDROCARBURI LEGGERI (C5-C9) EN 15512:2007 + EPA 801-D-20-015	mg/Kg	< 10	Carc. 1B; H350 1B Aquatic Chronic 1; H410 Asp. Tox. 1; H304	HP14 (25000) HP5 (100000)
* IDROSSIDI EN 15512:2007 + EPA 801-D-20-015	mg/Kg	< 0,1		
* OLIO MINERALE C10-C40 EN 15512:2007 + EPA 801-D-20-015	mg/Kg	4706		
* NAFTALENE EN 15512:2007 + EPA 801-D-20-015	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Carc. 2; H351 Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP14 (25000) HP14 (25000) HP7 (10000) HP6 (250000)
* NAFTALENI POLICLORURATI EN 15512:2007 + EPA 801-D-20-015	mg/Kg	< 0,1		
o,p-TOLUIDINA EN 15512:2007 + EPA 801-D-20-015	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 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 (50000) HP6 (150000) HP13 (100000) HP4 (200000) HP6 (350000) HP7 (1000) HP14 (25000) HP6 (50000) HP6 (150000) HP6 (350000) HP7 (1000) HP14 (25000) HP6 (50000) HP6 (150000) HP6 (350000) HP7 (1000) HP14 (25000)
o-ANISIDINA EN 15512:2007 + EPA 801-D-20-015	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	HP6 (50000) HP6 (150000) HP6 (350000) HP11 (10000) HP7 (1000)
PIRENE EN 15512:2007 + EPA 801-D-20-015	mg/Kg	106	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	HP14 (25000) HP14 (25000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP5 (200000)
* p-ANISIDINA EN 15512:2007 + EPA 801-D-20-015	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 (50) HP6 (2500) HP6 (5000) HP9 (100000) HP14 (25000)

RAPPORTO DI PROVA N. 17LA12373

DEL 13/09/2017

Parametro	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
* MIREX C.A. 25/05/2017 + EPA 82700 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-ESACLÓROESANO (LINDANO) C.A. 25/05/2017 + EPA 82700 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 C.A. 25/05/2017 + EPA 82700 2014	mg/Kg	< 0,1		
* m-ANISIDINA C.A. 25/05/2017 + EPA 82700 2014	mg/Kg	< 0,1		
PCB 101 C.A. 25/05/2017 + EPA 82700 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 105 C.A. 25/05/2017 + EPA 82700 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 C.A. 25/05/2017 + EPA 82700 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 114 C.A. 25/05/2017 + EPA 82700 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 C.A. 25/05/2017 + EPA 82700 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 C.A. 25/05/2017 + EPA 82700 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 C.A. 25/05/2017 + EPA 82700 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 128 C.A. 25/05/2017 + EPA 82700 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 C.A. 25/05/2017 + EPA 82700 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 146 C.A. 25/05/2017 + EPA 82700 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 149 C.A. 25/05/2017 + EPA 82700 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 151 C.A. 25/05/2017 + EPA 82700 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 C.A. 25/05/2017 + EPA 82700 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 156 C.A. 25/05/2017 + EPA 82700 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 157 C.A. 25/05/2017 + EPA 82700 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 167 C.A. 25/05/2017 + EPA 82700 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 169 C.A. 25/05/2017 + EPA 82700 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 C.A. 25/05/2017 + EPA 82700 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 177 C.A. 25/05/2017 + EPA 82700 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)
	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. 17LA12373

DEL 13/09/2017

Parametro	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
PCB 180 EPA 821-A-2007 + EPA 8270-G-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 821-A-2007 + EPA 8270-G-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 821-A-2007 + EPA 8270-G-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 821-A-2007 + EPA 8270-G-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 821-A-2007 + EPA 8270-G-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 821-A-2007 + EPA 8270-G-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 821-A-2007 + EPA 8270-G-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 821-A-2007 + EPA 8270-G-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 821-A-2007 + EPA 8270-G-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 821-A-2007 + EPA 8270-G-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 821-A-2007 + EPA 8270-G-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 821-A-2007 + EPA 8270-G-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)
PENTACLOROBENZENE EPA 821-A-2007 + EPA 8270-G-2014	mg/Kg	< 0,1	Flam. Sol. 1; H228 F61 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 EPA 821-A-2007 + EPA 8270-G-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 (500000) HP6 (5000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP5 (200000) HP7 (10000)
* TOXAFENE EPA 821-A-2007 + EPA 8270-G-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	HP555 (50) HP555 (50) HP455 (50) HP555 (50) HP755 (50) HP1455 (50) HP1455 (50)
* TETRABROMODIFENILETERE EPA 821-A-2007 + EPA 8270-G-2014	mg/Kg	< 0,1	Eye Derm. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP4 (100000) HP14 (25000) HP14 (25000)
INDENOPIRENE(1,2,3,c,d)PIRENE EPA 821-A-2007 + EPA 8270-G-2014	mg/Kg	< 0,1	Carc. 2; H351	HP7 (10000)
* FENANTRENE EPA 821-A-2007 + EPA 8270-G-2014	mg/Kg	96	Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP6 (250000)
FENOLO EPA 821-A-2007 + EPA 8270-G-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) HP11 (10000) HP6 (50000) HP6 (50000) HP5 (50000) HP4 (10000) HP4 (200000) HP5 (50000)
* FLUORANTENE EPA 821-A-2007 + EPA 8270-G-2014	mg/Kg	72	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP14 (25000) HP14 (25000) HP6 (250000)
* FLUORENE EPA 821-A-2007 + EPA 8270-G-2014	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Acute 1; H400	HP14 (25000)

RAPPORTO DI PROVA N. 17LA12373

DEL 13/09/2017

Parametro	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 127/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
* DELTA-BHC EPA 1514/2007 + EPA 82700/2014	mg/Kg	< 0,1		
ESACLOROBENZENE EPA 1458/2007 + 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) HP1455 (50) HP555 (50) HP755 (50)
CRISENE EPA 1514/2007 + 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 (10000) HP14 (2500) HP14 (2500)
DIBENZO(a,e)PIRENE EPA 1514/2007 + EPA 82700/2014	mg/Kg	< 0,1	Carc. 2; H351 Eye dam. 1; H318	HP7 (10000) HP4 (100000)
DIBENZO(a,h)ANTRACENE EPA 1458/2007 + 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 1514/2007 + EPA 82700/2014	mg/Kg	< 0,1	Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 1B	HP11 (10000) HP7 (1000)
DIBENZO(a,i)PIRENE EPA 1458/2007 + EPA 82700/2014	mg/Kg	< 0,1	Carc. 2; H351	HP7 (10000)
DIBENZO(a,i)PIRENE EPA 1458/2007 + EPA 82700/2014	mg/Kg	< 0,1	Eye dam. 1; H318 Carc. 1B; H350 1B	HP4 (100000) HP7 (1000)
DIELDRIN EPA 1514/2007 + 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) HP655 (50) HP755 (50) HP555 (50) HP1455 (50) HP1455 (50)
DIFENILAMMINA EPA 1514/2007 + 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	HP6 (50000) HP6 (150000) HP6 (25000) HP5 (100000) HP14 (25000) HP14 (25000)
* DIPENTENE EPA 1514/2007 + EPA 82700/2014	mg/Kg	2,0	Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Chronic 1; H400 Skin Sens. 1; H317 Skin Irrit. 2; H315 Flam. Liq. 3; H228	HP14 (2500) HP14 (2500) HP13 (100000) HP4 (200000) HP3 (0)
* ENDOSULFAN EPA 1514/2007 + EPA 82700/2014	mg/Kg	< 0,1		
ENDRIN EPA 1514/2007 + 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) HP1455 (50) HP655 (50) HP655 (50)
* EPTA BROMO DIFENILETERE EPA 1458/2007 + EPA 82700/2014	mg/Kg	< 0,1		
* EPTACLORO EPA 1514/2007 + 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) HP1455 (50) HP1455 (50) HP755 (50) HP655 (50) HP655 (50)
* CLORO ORGANICO TOTALE NORMA UNI EN 15	%	< 0,5		
* CLOROALCANI C10-C13 EPA 1458/2007 + EPA 82700/2014	mg/Kg	< 0,1		
CIS-CLORDANO EPA 1514/2007 + 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) HP655 (50) HP755 (50) HP1455 (50) HP1455 (50)
* CLORDANO EPA 1514/2007 + 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) HP1455 (50) HP755 (50) HP655 (50) HP655 (50)
* CLORDEÇONE EPA 1514/2007 + 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) HP1455 (50) HP755 (50) HP655 (50)

RAPPORTO DI PROVA N.17LA12373

DEL 13/09/2017

Parametro	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
β-ESACLOROESANO <i>EPA 1545A 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) HP755 (50) HP655 (50) HP655 (50)
• ANTRACENE <i>EPA 1545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	12	Eye Irrit. 2; H319	HP4 (200000)
BENZO(a)ANTRACENE <i>EPA 1545A 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>EPA 1545A 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>EPA 1545A 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>EPA 1545A 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(g,h,i)PERILENE <i>EPA 1545A 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>EPA 1545A 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>EPA 1545A 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>EPA 1545A 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 (55000) HP11 (10000) HP7 (10000) HP5 (10000) HP5 (5000) HP14 (250000)
ALDRIN <i>EPA 1545A 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)
α-ESACLOROESANO <i>EPA 1545A 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) HP1455 (50)
• 2,4,5-TRICLOROFENOLO <i>EPA 1545A 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>EPA 1545A 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>EPA 1545A 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>EPA 1545A 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 (550000) HP6 (150000) HP6 (250000)
• 2,6-DICLOROFENOLO <i>EPA 1545A 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>EPA 1545A 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. 17LA12373

DEL 13/09/2017

Parametro	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
2-METILFENOLO EPA 214A 2007 + EPA 8210C 2014	mg/Kg	< 0,1	Skin Corr. 1B; H314 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 214A 2007 + EPA 8210C 2014	mg/Kg	< 0,1	Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 3 (Dermal); H311 Skin Corr. 1A; H314 Skin Corr. 1B; H314 1B	HP8 (50000) HP6 (150000) HP4 (10000) HP8 (50000)
4,4-DDT EPA 1235A 1997 + EPA 8210C 2014	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 Card. 2; H351 B	HP1455 (50) HP1455 (50) HP555 (50) HP655 (50) HP755 (50)
4-METILFENOLO EPA 214A 2007 + EPA 8210C 2014	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) HP8 (50000) HP4 (10000)
*ACENAFTENE EPA 315A 1997 + EPA 8210C 2014	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Eye Irrit. 2; H319	HP14 (25000) HP14 (25000) HP4 (200000)
*ACENAFTILENE EPA 315A 1997 + EPA 8210C 2014	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 EPA 315A 1997 + EPA 8210C 2014	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) HP5 (200000) HP4 (200000) HP4 (200000)
1,2,4-TRICLOROBENZENE EPA 315A 1997 + EPA 8210C 2014	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 315A 1997 + EPA 8210C 2014	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP14 (25000) HP14 (25000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP6 (250000)
*2,2',4,4',5,5'-ESABROMODIFENILETERE EPA 315A 1997 + EPA 8210C 2014	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP14 (25000) HP14 (25000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP6 (250000)
*2,2',4,4',5-PENTABROMODIFENILETERE EPA 315A 1997 + EPA 8210C 2014	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP14 (25000) HP14 (25000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP6 (250000)
*2,2',4,4',6-PENTABROMODIFENILETERE EPA 315A 1997 + EPA 8210C 2014	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP14 (25000) HP14 (25000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP6 (250000)
*2,3,4,6-TETRACLOROFENOLO EPA 315A 1997 + EPA 8210C 2014	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP14 (25000) HP14 (25000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP6 (250000)
*SOMMATORIA IPA (da calcolo) EPA 315A 1997 + EPA 8210C 2014	mg/Kg	286	Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 3 (Oral); H301	HP14 (25000) HP14 (25000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP6 (50000)
*SOMMATORIA PCB EPA 315A 1997 + EPA 8210C 2014	mg/Kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 B Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C	HP555 (50) HP1455 (50) HP1455 (50)
TETRACLOROETILENE EPA 315A 1997 + EPA 8210C 2014	mg/Kg	< 0,5	Aquatic Chronic 2; H411 Carc. 2; H351	HP14 (250000) HP7 (10000)
TETRACLOROMETANO EPA 315A 1997 + EPA 8210C 2014	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) HP5 (10000) HP14 (250000)
TOLUENE EPA 315A 1997 + EPA 8210C 2014	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) HP16 (30000) HP5 (100000)
STIRENE EPA 315A 1997 + EPA 8210C 2014	mg/Kg	< 0,5	Flam. Liq. 2; H225 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) HP5 (100000) HP5 (100000) HP10 (30000) HP5 (100000)
TRIBROMOMETANO EPA 315A 1997 + EPA 8210C 2014	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. 17LA12373

DEL 13/09/2017

Parametro	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
TRICLOROETILENE EPA 821A 2012 + EPA 8260C 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) HP11 (10000) HP7 (1000) HP5 (10000) HP5 (100000)
XILENE EPA 821A 2012 + EPA 8260C 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 EPA 821A 2012 + EPA 8260C 2006	mg/Kg	< 0,5	Flam. Liq. 2; H225 Skin irrit. 2; H315	HP3 (0) HP4 (200000)
*CUMENE EPA 821A 2012 + EPA 8260C 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 EPA 821A 2012 + EPA 8260C 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 EPA 821A 2012 + EPA 8260C 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 (250000) HP14 (250000) HP5 (200000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP6 (250000)
1,2-DICLOROETANO EPA 821A 2012 + EPA 8260C 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 EPA 821A 2012 + EPA 8260C 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 EPA 821A 2012 + EPA 8260C 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 EPA 821A 2012 + EPA 8260C 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 EPA 821A 2012 + EPA 8260C 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 EPA 821A 2012 + EPA 8260C 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 EPA 821A 2012 + EPA 8260C 2006	mg/Kg	< 1		
1,1,1-TRICLOROETANO EPA 821A 2012 + EPA 8260C 2006	mg/Kg	< 0,5	Ozone 1; H420 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332	HP6 (225000)
1,1,2,2-TETRACLOROETANO EPA 821A 2012 + EPA 8260C 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) HP6 (2500)
1,1,2-TRICLOROETANO EPA 821A 2012 + EPA 8260C 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 EPA 821A 2012 + EPA 8260C 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 EPA 821A 2012 + EPA 8260C 2006	mg/Kg	< 0,5	Carc. 2; H351 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Flam. Liq. 1; 1224	HP7 (10000) HP6 (225000) HP3 (0)

RAPPORTO DI PROVA N. 17LA12373

DEL 13/09/2017

Parametro	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1367/2014 §
BENZENE C.A. 80334/2002 + C.A. 82400/2006	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 C.A. 80351/2002 + C.A. 82400/2006	mg/Kg	< 0,5	Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP8 (250000)
CLOROBENZENE C.A. 80354/2002 + C.A. 82400/2006	mg/Kg	< 0,5	Flam. Liq. 3; H228 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Aquatic Chronic 2; H411	HP3 (0) HP6 (225000) HP14 (250000)
CLOROFORMIO C.A. 80354/2002 + C.A. 82400/2006	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 (300000) HP5 (10000) HP5 (50000)
CLOROMETANO C.A. 80354/2002 + C.A. 82400/2006	mg/Kg	< 0,5	STOT RE 2; H373 Carc. 2; H351 Flam. Gas 1; H220	HP5 (1000000) HP7 (10000) HP3 (0)
CLORURO DI VINILE C.A. 80354/2002 + C.A. 82400/2006	mg/Kg	< 0,5	Carc. 1A; H350 1A Flam. Gas 1; H220	HP7 (1000) HP3 (0)
DIBROMOCLOROMETANO C.A. 80354/2002 + C.A. 82400/2006	mg/Kg	< 0,5	Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP6 (250000)
ESACLOROBUTADIENE C.A. 80354/2002 + C.A. 82400/2006	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	HP665 (100) HP665 (100) HP665 (100) HP1353 (100) HP665 (100) HP1453 (100)
ETILBENZENE C.A. 80354/2002 + C.A. 82400/2006	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 C.A. 82805/2007	ng/Kg	< 25		
* 1,2,3,4,6,7,8-EPTACLORODIBENZODIOSSINA C.A. 82805/2007	ng/Kg	< 25		
* 1,2,3,4,7,8,9-EPTACLORODIBENZOFURANO C.A. 82805/2007	ng/Kg	< 25		
* 1,2,3,4,7,8-ESACLORODIBENZOFURANO C.A. 82805/2007	ng/Kg	< 25		
* 1,2,3,4,7,8-ESACLORODIBENZODIOSSINA C.A. 82805/2007	ng/Kg	< 25		
* 1,2,3,6,7,8-ESACLORODIBENZOFURANO C.A. 82805/2007	ng/Kg	< 25		
* 1,2,3,6,7,8-ESACLORODIBENZODIOSSINA C.A. 82805/2007	ng/Kg	< 25		
* 1,2,3,7,8,9-ESACLORODIBENZOFURANO C.A. 82805/2007	ng/Kg	< 25		
* 1,2,3,7,8,9-ESACLORODIBENZODIOSSINA C.A. 82805/2007	ng/Kg	< 25		
* 1,2,3,7,8-PENTACLORODIBENZOFURANO C.A. 82805/2007	ng/Kg	< 10		
* 1,2,3,7,8-PENTACLORODIBENZODIOSSINA C.A. 82805/2007	ng/Kg	< 10		
* OCTACLORODIBENZODIOSSINA C.A. 82805/2007	ng/Kg	< 50		
* OCTACLORODIBENZOFURANO C.A. 82805/2007	ng/Kg	< 50		

RAPPORTO DI PROVA N. 17LA12373

DEL 13/09/2017

Parametro

Parametro	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg UE 1357/2014 §
* SOMMATORIA PCDD, PCDF EP: 029-030000 * NATOCXMS H4CF H4H8	ng-I-TEQ/Kg	< 20		
* SOSTANZA SECCA EP: 029-030000 * NATOCXMS H4CF H4H8	%	93		
* SOLFATI EP: 029-030000 * NATOCXMS H4CF H4H8	mg/Kg	133688		
* SOLFURI EP: 029-030000 * NATOCXMS H4CF H4H8	mg/Kg	< 0,1		
* PUNTO DI INFIAMMABILITÀ EP: 029-030000 * NATOCXMS H4CF H4H8	°C	> 100		
RESIDUO A 600 °C EP: 029-030000 * NATOCXMS H4CF H4H8	%	4,4		HP3 (80°C PER RIFIUTI LIQUIDI; 65°C < T°C < 75°C PER RIFIUTI DI GASOLIO, CARBURANTI DIESEL E OLI DA RISCALDAMENTO)
* POTERE CALORIFICO INFERIORE EP: 029-030000 * NATOCXMS H4CF H4H8	KJ/Kg	19802		
* IODURI EP: 029-030000 * NATOCXMS H4CF H4H8	mg/Kg	< 0,1		
* IPOCLORITI EP: 029-030000 * NATOCXMS H4CF H4H8	mg/Kg	< 0,1		
* NITRATI EP: 029-030000 * NATOCXMS H4CF H4H8	mg/Kg	< 5000		
* NITRITI EP: 029-030000 * NATOCXMS H4CF H4H8	mg/Kg	< 100		
* PERCLORATI EP: 029-030000 * NATOCXMS H4CF H4H8	mg/Kg	< 0,1		
* pH EP: 029-030000 * NATOCXMS H4CF H4H8	unità pH	7,3		
* ACETATI EP: 029-030000 * NATOCXMS H4CF H4H8	mg/Kg	< 0,1		
* DENSITÀ EP: 029-030000 * NATOCXMS H4CF H4H8	g/cm³	0,29		
* FLUORURI EP: 029-030000 * NATOCXMS H4CF H4H8	mg/Kg	< 2,0		
* FOSFATI EP: 029-030000 * NATOCXMS H4CF H4H8	mg/Kg	3256		
* FOSFURI EP: 029-030000 * NATOCXMS H4CF H4H8	mg/Kg	< 0,1		
* CROMO ESAVALENTE EP: 029-030000 * NATOCXMS H4CF H4H8	mg/Kg	< 10		
* CLORURI EP: 029-030000 * NATOCXMS H4CF H4H8	mg/Kg	121337		
* CLORITI EP: 029-030000 * NATOCXMS H4CF H4H8	mg/Kg	< 200		

Muta: 1B; H340 1B
Aquatic Chronic 3; 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 (100000)
HP9 (5000)
HP13 (100000)
HP8 (50000)
HP4 (10000)
HP6 (550000)
HP6 (50000)

RAPPORTO DI PROVA N. 17LA12373

DEL 13/09/2017

Parametro	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
• CLORATI <small>EPN 1200-0-1993</small>	mg/Kg	< 0,1		
• CARBONATI <small>EPN 1200-0-1993</small>	mg/Kg	< 0,1		
• CARBONIO ORGANICO TOTALE <small>EPN 1200-0-1993</small>	mg/Kg	345362		
• CIANURI <small>EPN 1200-0-1993 - Methods for the determination of cyanide in water and wastewater 2nd Edition 2005</small>	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 <small>EPN 1200-0-1993</small>	mg/Kg	543		
• BROMATI <small>EPN 1200-0-1993</small>	mg/Kg	< 50		
• INDICE RESPIROMETRICO DINAMICO POTENZIALE <small>EPN 1200-0-1993</small>	mgO ₂ /KgSVh	910		
• 2,3,4,7,8-PENTACLORODIBENZOFURANO <small>EPN 1200-0-1993</small>	ng/Kg	< 10		
• 2,3,7,8-TETRACLORODIBENZODIOSSINA <small>EPN 1200-0-1993</small>	ng/Kg	< 10		
• 2,3,7,8-TETRACLORODIBENZOFURANO <small>EPN 1200-0-1993</small>	ng/Kg	< 10		
• 2,3,4,6,7,8-ESACLORODIBENZOFURANO <small>EPN 1200-0-1993</small>	ng/Kg	< 25		
• ESABROMOCICLODODECANO <small>EPN 1200-0-1993 - EPA 32700-2-004</small>	mg/Kg	< 0,1		

17LA12373/01 Test di cessione - ammissibilità in discarica secondo D.M. 27 settembre 2010 §

Parametro	U.M.	Risultato	Limite 1 - Limite 2 - Limite 3
ZINCO <small>ISO 17294-2:2003</small>	µg/L	252	20000 / 5000 / 400
ANTIMONIO <small>ISO 17294-2:2003</small>	µg/L	2,3	500 / 70 / 6
ARSENICO <small>ISO 17294-2:2003</small>	µg/L	1,6	2500 / 200 / 50
BARIO <small>ISO 17294-2:2003</small>	µg/L	68	30000 / 10000 / 2000
CADMIO <small>ISO 17294-2:2003</small>	µg/L	0,30	200 / 100 / 4
CROMO TOTALE <small>ISO 17294-2:2003</small>	µg/L	6,9	7000 / 1000 / 50
MOLIBDENO <small>ISO 17294-2:2003</small>	µg/L	5,2	3000 / 1000 / 50
NICHEL <small>ISO 17294-2:2003</small>	µg/L	34	4000 / 1000 / 40
PIOMBO <small>ISO 17294-2:2003</small>	µg/L	5,5	5000 / 1000 / 50
RAME <small>ISO 17294-2:2003</small>	µg/L	41	10000 / 5000 / 200

RAPPORTO DI PROVA N. 17LA12373

DEL 13/09/2017

17LA12373/01 Test di cessione - ammissibilità in discarica secondo D.M. 27 settembre 2010 §

Parametro	U.M.	Risultato	Limite 1 - Limite 2 - Limite 3
SELENIO ISO 17294-2:2003	µg/L	0,39	700 / 50 / 10
*MERCURIO CEN EN ISO 17852:2008	µg/L	0,25	50 / 20 / 1
*SOLFATI UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L ▶	134	5000 / 5000 / 100
*SOLIDI TOTALI DISCIOLTI UNI EN 15218:2008	mg/L ▶	1216	10000 / 10000 / 400
*pH UNI EN ISO 10523:2012	unità pH	6,73	
*FLUORURI APAT CNR (RSA 4120) Mar 29 2003	mg/L	< 0,1	50 / 15 / 1
*CARBONIO ORGANICO DISCIOLTO (DOC) UNI EN 1484:1999	mg/L ▶	828	100 / 100 / 50
*CARBONIO ORGANICO DISCIOLTO A pH 7,5-8 (DOC) UNI EN 1484:1999	mg/L	828	
*CLORURI UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L ▶	121	2500 / 2500 / 80
*CONDUTTIVITA'ELETTRICA UNI EN 27886:1995	µs/cm	1600	
*INDICE DI FENOLO APAT CNR (RSA 5070) 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 ACCREDITA.

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. *[Firma]*
Dott. *[Firma]*
CHIMICI DELL'...
1920* A 484* B...

CERTIFICATO DI ANALISI N 17LA12373

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 12 rifiuti prodotti dal trattamento meccanico di rifiuti (ad esempio selezione, triturazione, compattazione, riduzione in pellet) non specificati altrimenti

CER RIFIUTO: 19 12 12 **altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico di rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11**

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 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 17LA12373

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	828	100 ▶

NON CONFORME rispetto al Limite 1

SUPERAMENTI rispetto al Limite 2:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
CARBONIO ORGANICO DISCIOLTO (DOC)	mg/L	828	100 ▶

NON CONFORME rispetto al Limite 2

SUPERAMENTI rispetto al Limite 3:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
CARBONIO ORGANICO DISCIOLTO (DOC)	mg/L	828	50 ▶
CLORURI	mg/L	121	80 ▶
SOLFATI	mg/L	134	100 ▶
SOLIDI TOTALI DISCIOLTI	mg/L	1216	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 procedura semplificata (vedi Paragrafo 3).

RIFIUTI LIQUIDI. 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). Nel caso di rifiuti liquidi il materiale in oggetto è destinabile ad idoneo impianto autorizzato al recepimento del rifiuto in questione.

CERTIFICATO DI ANALISI N 17LA12373

DEL 13/09/2017

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

STATO FISICO	ANALISI TAL QUALE		ANALISI SU TEST DI CESSIONE		OPERAZIONI DI SMALTIMENTO/RECUPERO (DESTINO)					
	REG. 1357/2014, REG. 1343/2014 (POP 5) 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 161/2002)	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 161/2002) - 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					✓		✓
			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. Art. 6 DM 27/09/2010 - Tab. 5 DM 27/09/2010 (Ammissibilità in discariche per rifiuti non pericolosi)			✓			✓		✓
		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)						✓		
	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. 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 161/2002 individua l'elenco dei codici CER, le caratteristiche che deve presentare il rifiuto e le possibili attività di recupero.



Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi:
Via Gioacchino Rossini, 16
80026 Casoria (NA)
Tel 081/5737038 Fax 081/5739776
P.IVA 02687711212
E-Mail: natura@naturasrl.it
Sito internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN
CONFORMITÀ CON LA
NORMA UNI EN ISO 9001:2008

CERTIFICATO DI ANALISI N 17LA12373

DEL 13/09/2017

Il Responsabile di laboratorio
Daniela Fontana Villari

