



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 02887711212
E-Mail: natura@naturasrl.it
Sito internet: www.naturasrl.it

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



LAB N° 0562

RAPPORTO DI PROVA N. 17LA11237

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:

MVS CAPANNONE

DESCRIZIONE CAMPIONE:

FRAZIONE UMIDA TRITOVAGLIATA

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:

170724GS1020

TEMPERATURA AMBIENTALE:

31.5 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 24/07/2017

ORA INIZIO: 10.20 ORA FINE: 10.40

DATA RICEZIONE CAMPIONE: 24/07/2017

DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 24/07/2017

ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18.30

N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17LA11237

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		MISTA		
* ODORE		PUNGENTE/IRRITANTE		
* STATO FISICO		SOLIDO NON PULVERULENTO		
TITANIO	mg/Kg	93	Skin Corr. 1A; H314 Skin Corr. 1B; H314 1B Eye dem. 1; H318	HP4 (10000) HP6 (50000) HP4 (100000)
TALLIO	mg/Kg	< 5	Acute Tox. 2 (Oral); H302 A2 Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411	HP6 (2500) HP6 (5000) HP5 (100000) HP14 (250000)
SELENIO	mg/Kg	< 10	Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 3 (Inhal.); H331 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (50000) HP6 (35000) HP5 (100000) HP14 (25000) HP14 (25000)
* SODIO	mg/Kg	2417		
STAGNO	mg/Kg	3,6	Acute Tox. 2 (Oral); H302 A2 Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 1 (Dermal); H310 A1 Acute Tox. 4 (Dermal); H312 Skin Corr. 1B; H314 1B Skin Corr. 1A; H314 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2 STOT SE 3; H335 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Chronic 2; H412	HP6 (2500) HP6 (50000) HP6 (2500) HP6 (550000) HP6 (50000) HP4 (10000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP6 (5000) HP5 (200000) HP5 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000) HP14 (250000)
VANADIO	mg/Kg	6,0	Acute Tox. 4 (Oral); H302 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 STOT SE 3; H335 Muta. 2; H361 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)

RAPPORTO DI PROVA N. 17LA11237

DEL 28/08/2017

Parametro	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
ZINCO <small>UNI EN 12746:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</small>	mg/Kg	122	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) HP8 (250000) HP4 (100000) HP6 (500000) HP14 (250000) HP14 (250000)
OSMIO <small>UNI EN 12746:2004 + 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) HP8 (25000) HP4 (100000) HP6 (50000)
PIOMBO <small>UNI EN 12746:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</small>	mg/Kg	9,7	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) HP8 (250000) HP5 (2250000) HP10 (3000) HP10 (250000) HP14 (250000) HP14 (250000)
* POTASSIO <small>UNI EN 12746:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</small>	mg/Kg	3333		
RAME <small>UNI EN 12746:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</small>	mg/Kg	33	Acute Tox. 4 (Oral); H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (2500000) HP4 (2000000) HP4 (2000000) HP14 (250000) HP14 (250000)
NICHEL <small>UNI EN 12746:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</small>	mg/Kg	4,8	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 (1000000) HP6 (2500000) HP4 (2000000) HP6 (2250000) HP13 (1000000) HP11 (10000) HP7 (1000) HP10 (3000) HP5 (100000) HP5 (100000) HP14 (250000) HP14 (250000)
* LITIO <small>UNI EN 12746:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</small>	mg/Kg	3,1		
MOLIBDENO <small>UNI EN 12746:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</small>	mg/Kg	< 2	Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 Eye Irrit. 2; H319	HP7 (100000) HP5 (2000000) HP4 (2000000)
MAGNESIO <small>UNI EN 12746:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</small>	mg/Kg	1173		
MANGANESE <small>UNI EN 12746:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</small>	mg/Kg	107	Aquatic Chronic 2; H411 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 STOT RE 2; H373 Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP14 (2500000) HP14 (250000) HP14 (250000) HP5 (1000000) HP6 (2500000)
* MERCURIO <small>UNI EN 12746:2004 + 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	HP8 (25000) HP8 (25000) HP8 (50000) HP10 (30000) HP5 (100000) HP5 (1000000) HP14 (250000) HP14 (250000)
CROMO TOTALE <small>UNI EN 12746:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</small>	mg/Kg	9,0	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 (1000000) HP8 (500000) HP4 (100000) HP7 (1000) HP14 (250000) HP14 (250000)
FERRO <small>UNI EN 12746:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</small>	mg/Kg	2768	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP4 (2000000) HP4 (2000000) HP6 (2500000)
* FOSFORO <small>UNI EN 12746:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</small>	mg/Kg	639		
ARGENTO <small>UNI EN 12746:2004 + 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 (100000) HP8 (500000) HP14 (250000) HP14 (250000)
ARSENICO <small>UNI EN 12746:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</small>	mg/Kg	< 2	Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 Carc. 1A; H350 1A Skin Corr. 1B; H314 1B Skin Corr. 1A; H314 Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 2 (Oral); H300 A2	HP14 (250000) HP14 (250000) HP7 (1000) HP8 (35000) HP8 (50000) HP4 (100000) HP8 (50000) HP6 (250000)
BARIO <small>UNI EN 12746:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</small>	mg/Kg	63	Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 4 (Oral); H302 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Repr. 1B; H360 1B	HP6 (500000) HP6 (2500000) HP6 (2250000) HP10 (30000)

RAPPORTO DI PROVA N. 17LA11237

DEL 28/08/2017

Parametro	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 12/2/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
ANTIMONIO <i>EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11845:2006</i>	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)
BERILLIO <i>EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11845:2006</i>	mg/Kg	< 2	Aquatic Chronic 2; H411 STOT RE 1; H372 Carc. 1B; H350 1B STOT SE 3; H335 Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 3 (Oral); H301	HP14 (250000) HP5 (10000) HP7 (1000) HP5 (200000) HP5 (5000) HP4 (200000) HP13 (100000) HP4 (200000) HP6 (50000)
BORO <i>EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11845:2006</i>	mg/Kg	67	Repr. 1B; H360 1B Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2 Skin Corr. 1A; H314	HP10 (3000) HP6 (5000) HP4 (10000)
CADMIO <i>EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11845:2006</i>	mg/Kg	< 2	Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 STOT RE 1; H372 Repr. 1A; H361 Carc. 1B; H350 1B Muta. 2; H341 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2 Acute Tox. 4 (Dermal); H312 Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP14 (25000) HP14 (25000) HP5 (10000) HP10 (30000) HP7 (1000) HP11 (10000) HP6 (225000) HP6 (5000) HP6 (550000) HP6 (250000)
* CALCIO <i>EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11845:2006</i>	mg/Kg	35138		
COBALTO <i>EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11845:2006</i>	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 (25000) HP10 (3000) HP7 (1000) HP11 (10000) HP13 (100000) HP13 (100000) HP6 (250000)
ALLUMINIO <i>EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11845:2006</i>	mg/Kg	2855	Skin Corr. 1B; H314 1B	HP6 (50000)
* IDROCARBURI TOTALI (C5-C40) <i>EN 12457-2:2004 + EPA 821-R-01-01 + UNI EN ISO 11845:2006</i>	mg/Kg	4923	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) <i>EN 12457-2:2004 + EPA 821-R-01-01 + UNI EN ISO 11845:2006</i>	mg/Kg	102	Carc. 1B; H350 1B Aquatic Chronic 1; H410 Asp. Tox. 1; H304	HP14 (25000) HP5 (100000)
* IDROSSIDI <i>EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11845:2006</i>	meq/L	< 0,1		
* OLIO MINERALE C10-C40 <i>EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11845:2006</i>	mg/Kg	4821		
* NAFTALENE <i>EPA 821-R-01-01 + EPA 821-R-01-01 + UNI EN ISO 11845:2006</i>	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 <i>EN 12457-2:2004 + EPA 821-R-01-01 + UNI EN ISO 11845:2006</i>	mg/Kg	< 0,1		
o,p-TOLUIDINA <i>EPA 821-R-01-01 + EPA 821-R-01-01 + UNI EN ISO 11845:2006</i>	mg/Kg	< 0,1	Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 3 (Dermal); H311 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 3 (Inhal.); H331 Carc. 1B; H350 1B Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 3 (Dermal); H311 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 3 (Inhal.); H331 Carc. 1B; H350 1B Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400	HP6 (50000) HP6 (150000) HP13 (100000) HP4 (200000) HP7 (1000) HP7 (10000) HP14 (25000) HP6 (50000) HP6 (150000) HP13 (100000) HP4 (200000) HP6 (35000) HP7 (10000) HP7 (10000) HP14 (25000)
o-ANISIDINA <i>EPA 821-R-01-01 + EPA 821-R-01-01 + UNI EN ISO 11845:2006</i>	mg/Kg	< 0,1	Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 3 (Dermal); H311 Acute Tox. 3 (Inhal.); H331 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 1B	HP6 (50000) HP6 (150000) HP6 (35000) HP11 (10000) HP7 (10000)
PIRENE <i>EPA 821-R-01-01 + EPA 821-R-01-01 + UNI EN ISO 11845:2006</i>	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)

RAPPORTO DI PROVA N. 17LA11237

DEL 28/08/2017

Parametro	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
* p-ANISIDINA EPA 8210D 2014 + EPA 8210D 2014	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) HP655 (50) HP6 (25000) HP6 (5000) HP5 (100000) HP14 (25000)
* MIREX EPA 8210D 2014 + EPA 8210D 2014	mg/Kg	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral); H302 B Acute Tox. 4 (Dermal); H312 B Carc. 2; H351 B Repr. 2; H361 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP655 (50) HP655 (50) HP735 (50) HP1055 (50) HP1455 (50) HP1455 (50)
γ-ESACLOROSANO (LINDANO) EPA 8210D 2014 + EPA 8210D 2014	mg/Kg	< 0,1	Acute Tox. 3 (Oral); H301 B Acute Tox. 4 (Dermal); H312 B Carc. 2; H351 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP655 (50) HP655 (50) HP735 (50) HP1455 (50) HP1455 (50)
* m,p-ANISIDINA EPA 8210D 2014 + EPA 8210D 2014	mg/Kg	< 0,1		
* m-ANISIDINA EPA 8210D 2014 + EPA 8210D 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 (25000) HP14 (25000)
PCB 101 EPA 8210D 2014 + EPA 8210D 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 8210D 2014 + EPA 8210D 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 8210D 2014 + EPA 8210D 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 8210D 2014 + EPA 8210D 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 8210D 2014 + EPA 8210D 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 8210D 2014 + EPA 8210D 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 8210D 2014 + EPA 8210D 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 8210D 2014 + EPA 8210D 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 8210D 2014 + EPA 8210D 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 8210D 2014 + EPA 8210D 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 8210D 2014 + EPA 8210D 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 8210D 2014 + EPA 8210D 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 8210D 2014 + EPA 8210D 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 8210D 2014 + EPA 8210D 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 8210D 2014 + EPA 8210D 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 8210D 2014 + EPA 8210D 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 8210D 2014 + EPA 8210D 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)

RAPPORTO DI PROVA N. 17LA11237

DEL 28/08/2017

Parametro	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
PCB 170 <i>PCB 170: 2007 + EPA 8210D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP555 (50) HP1455 (50) HP1455 (50)
* PCB 177 <i>PCB 177: 2007 + EPA 8210D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP555 (50) HP1455 (50) HP1455 (50)
PCB 180 <i>EPA 8210D 2014 + EPA 8210D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP555 (50) HP1455 (50) HP1455 (50)
* PCB 183 <i>PCB 183: 2007 + EPA 8210D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT RE 2; H373 B	HP1455 (50) HP1455 (50) HP555 (50)
* PCB 187 <i>EPA 8210D 2014 + EPA 8210D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP555 (50) HP1455 (50) HP1455 (50)
PCB 189 <i>PCB 189: 2007 + EPA 8210D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT RE 2; H373 B	HP1455 (50) HP1455 (50) HP555 (50)
PCB 28 <i>EPA 8210D 2014 + EPA 8210D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP555 (50) HP1455 (50) HP1455 (50)
PCB 30 <i>EPA 8210D 2014 + EPA 8210D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT RE 2; H373 B	HP1455 (50) HP1455 (50) HP555 (50)
* PCB 31 <i>PCB 31: 2007 + EPA 8210D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP555 (50) HP1455 (50) HP1455 (50)
PCB 52 <i>EPA 8210D 2014 + EPA 8210D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP555 (50) HP1455 (50) HP1455 (50)
PCB 77 <i>PCB 77: 2007 + EPA 8210D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT RE 2; H373 B	HP1455 (50) HP1455 (50) HP555 (50)
PCB 81 <i>EPA 8210D 2014 + EPA 8210D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP555 (50) HP1455 (50) HP1455 (50)
* PCB 95 <i>PCB 95: 2007 + EPA 8210D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT RE 2; H373 B	HP1455 (50) HP1455 (50) HP555 (50)
* PCB 99 <i>PCB 99: 2007 + EPA 8210D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT RE 2; H373 B	HP1455 (50) HP1455 (50) HP555 (50)
PENTACLOROBENZENE <i>EPA 8210D 2014 + EPA 8210D 2014</i>	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)
PENTACLOROFENOLO <i>EPA 8210D 2014 + EPA 8210D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 3 (Dermal); H311 Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H318 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 <i>TOXAFENE: 2007 + EPA 8210D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	Acute Tox. 3 (Oral); H301 B Acute Tox. 4 (Dermal); H312 B Skin Irrit. 2; H315 B STOT SE 3; H335 B Carc. 2; H351 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP655 (50) HP655 (50) HP455 (50) HP555 (50) HP1455 (50) HP1455 (50)
* TETRABROMODIFENILETERE <i>EPA 8210D 2014 + EPA 8210D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP4 (100000) HP14 (25000) HP14 (25000)
INDENOPIRENE(1,2,3,c,d)PIRENE <i>INDENOPIRENE: 2007 + EPA 8210D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	Carc. 2; H351	HP7 (10000)
* FENANTRENE <i>FENANTRENE: 2007 + EPA 8210D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP6 (250000)
FENOLO <i>EPA 8210D 2014 + EPA 8210D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Muta. 2; H341 Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 3 (Dermal); H311 Acute Tox. 3 (Inhal.); H331 Skin Corr. 1A; H314 Skin Irrit. 2; H315 Skin Corr. 1B; H314 1B	HP5 (100000) HP11 (10000) HP6 (50000) HP6 (150000) HP6 (35000) HP4 (10000) HP4 (200000) HP6 (50000)

RAPPORTO DI PROVA N. 17LA11237

DEL 28/08/2017

Parametro	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
* FLUORANTENE <i>CLP: H350, H373 + E414, E415, E416</i>	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP14 (25000) HP14 (25000) HP6 (250000)
* FLUORENE <i>EPA 816-A-2007 + EPA 816-A-10-2014</i>	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Acute 1; H400	HP14 (25000)
* DELTA-BHC <i>H350 + H373 + E414, E415, E416</i>	mg/Kg	< 0,1		
ESACLOROBENZENE <i>EPA 816-A-2007 + EPA 816-A-10-2014</i>	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 <i>EPA 816-A-2007 + EPA 816-A-10-2014</i>	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 <i>EPA 816-A-2007 + EPA 816-A-10-2014</i>	mg/Kg	< 0,1	Carc. 2; H351 Eye dam. 1; H318	HP7 (10000) HP4 (100000)
DIBENZO(a,h)ANTRACENE <i>CLP: H350, H373 + E414, E415, E416</i>	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Acute 1; H400 B Aquatic Chronic 1; H410 B Carc. 1B; H350 B	HP14 (25) HP14 (25) HP7 (1000)
DIBENZO(a,h)PIRENE <i>CLP: H350, H373 + E414, E415, E416</i>	mg/Kg	< 0,1	Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 1B	HP11 (10000) HP7 (1000)
DIBENZO(a,i)PIRENE <i>EPA 816-A-2007 + EPA 816-A-10-2014</i>	mg/Kg	< 0,1	Carc. 2; H351	HP7 (10000)
DIBENZO(a,j)PIRENE <i>EPA 816-A-2007 + EPA 816-A-10-2014</i>	mg/Kg	< 0,1	Eye dam. 1; H318 Carc. 1B; H350 1B	HP4 (100000) HP7 (1000)
DIELDRIN <i>H350 + H373 + E414, E415, E416</i>	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) HP555 (50) HP755 (50) HP555 (50) HP1455 (50) HP1455 (50)
DIFENILAMMINA <i>CLP: H350, H373 + E414, E415, E416</i>	mg/Kg	< 0,1	Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 3 (Dermal); H311 Acute Tox. 3 (Initial); H331 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (50000) HP6 (150000) HP5 (35000) HP5 (100000) HP14 (250000) HP14 (250000)
* DIPENTENE <i>CLP: H350, H373 + E414, E415, E416</i>	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Chronic 1; H400 Skin Sens. 1; H317 Skin Irrit. 2; H315 Flam. Liq. 3; H226	HP14 (2500) HP14 (2500) HP13 (100000) HP4 (200000) HP3 (0)
* ENDOSULFAN <i>EPA 816-A-2007 + EPA 816-A-10-2014</i>	mg/Kg	< 0,1		
ENDRIN <i>EPA 816-A-2007 + EPA 816-A-10-2014</i>	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 <i>EPA 816-A-2007 + EPA 816-A-10-2014</i>	mg/Kg	< 0,1		
* EPTACLORO <i>CLP: H350, H373 + E414, E415, E416</i>	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT RE 2; H373 B Carc. 2; H351 B Acute Tox. 3 (Dermal); H311 B Acute Tox. 3 (Oral); H301 B	HP1455 (50) HP1455 (50) HP555 (50) HP755 (50) HP1455 (50) HP655 (50)
* CLORO ORGANICO TOTALE <i>CLP: H350, H373</i>	%	< 0,01		
* CLOROALCANI C10-C13 <i>EPA 816-A-2007 + EPA 816-A-10-2014</i>	mg/Kg	< 0,1		
CIS-CLORDANO <i>EPA 816-A-2007 + EPA 816-A-10-2014</i>	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 <i>CLP: H350, H373 + E414, E415, E416</i>	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)

RAPPORTO DI PROVA N. 17LA11237

DEL 28/08/2017

Parametro	U.M.	Risultato	Classificazione GLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
* CLORDECONE EPA 1116A 2011 + EPA 8230A 2011	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	HP055 (50) HP1455 (50) HP1455 (50) HP755 (50) HP055 (50)
β-ESACLOROESANO EPA 1116A 2011 + EPA 8230A 2011	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) HP055 (50) HP055 (50)
* ANTRACENE EPA 1116A 2011 + EPA 8230A 2011	mg/Kg	< 0,1	Eye Irrit. 2; H319	HP4 (200000)
BENZO(a)ANTRACENE EPA 1116A 2011 + EPA 8230A 2011	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 1116A 2011 + EPA 8230A 2011	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 1116A 2011 + EPA 8230A 2011	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 1116A 2011 + EPA 8230A 2011	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 1116A 2011 + EPA 8230A 2011	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP14 (250000) HP14 (250000)
* BENZO(j)FLUORANTENE EPA 1116A 2011 + EPA 8230A 2011	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 1116A 2011 + EPA 8230A 2011	mg/Kg	< 0,1	Carc. 1B; H350 1B Aquatic Chronic 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP7 (1000) HP14 (2500) HP14 (2500)
ANILINA EPA 1116A 2011 + EPA 8230A 2011	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) HP8 (35000) HP11 (10000) HP7 (10000) HP5 (10000) HP5 (5000) HP14 (25000)
ALDRIN EPA 1116A 2011 + EPA 8230A 2011	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	HP055 (50) HP055 (50) HP755 (50) HP1455 (50) HP565 (50) HP1455 (50)
α-ESACLOROESANO EPA 1116A 2011 + EPA 8230A 2011	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	HP055 (50) HP055 (50) HP755 (50) HP1455 (50) HP1455 (50)
* 2,4,5-TRICLOROFENOLO EPA 1116A 2011 + EPA 8230A 2011	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 1116A 2011 + EPA 8230A 2011	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) HP8 (250000) HP7 (10000) HP4 (200000)
2,4-DDT EPA 1116A 2011 + EPA 8230A 2011	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	HP055 (50) HP755 (50) HP565 (50) HP1455 (50) HP1455 (50)
2,4-DICLOROFENOLO EPA 1116A 2011 + EPA 8230A 2011	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 2; H411 Skin Corr. 1A; H314 Skin Corr. 1B; H314 1B Acute Tox. 3 (Dermal); H311 Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP14 (250000) HP4 (10000) HP8 (50000) HP6 (150000) HP6 (250000)
* 2,6-DICLOROFENOLO EPA 1116A 2011 + EPA 8230A 2011	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 (150000) HP4 (10000) HP8 (50000) HP4 (100000) HP4 (200000) HP14 (250000)

RAPPORTO DI PROVA N. 17LA11237

DEL 28/08/2017

Parametro	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
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 (500000) HP6 (225000)
2-METILFENOLO <i>EPA 1545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	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 <i>EPA 1545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 3 (Dermal); H311 Skin Corr. 1A; H314 Skin Corr. 1B; H314 1B	HP6 (50000) HP6 (150000) HP4 (10000) HP8 (50000)
4,4-DDT <i>EPA 1545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C STOT RE 1; H372 B Acute Tox. 3 (Oral); H301 B Carc. 2; H351 B	HP14§§ (50) HP14§§ (50) HP3§§ (50) HP6§§ (50) HP7§§ (50)
4-METILFENOLO <i>EPA 1545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 3 (Dermal); H311 Skin Corr. 1B; H314 1B Skin Corr. 1A; H314	HP6 (50000) HP6 (150000) HP6 (50000) HP4 (10000)
* ACENAFTENE <i>EPA 1545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Eye Irrit. 2; H319	HP14 (25000) HP14 (25000) HP4 (200000)
* ACENAFTILENE <i>EPA 1545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral); H302 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	HP6 (250000) HP5 (200000) HP4 (200000) HP4 (200000)
1,2,4,5-TETRACLORO BENZENE <i>EPA 1545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 STOT SE 3; H335 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP14 (25000) HP14 (25000) HP5 (200000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP6 (250000)
1,2,4-TRICLORO BENZENE <i>EPA 1545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	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 <i>EPA 1545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1		HP6 (250000)
* 2,2',4,4',5,5'-ESABROMODIFENILETERE <i>EPA 1545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1		HP6 (250000)
* 2,2',4,4',5-PENTABROMODIFENILETERE <i>EPA 1545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1		HP6 (250000)
* 2,2',4,4',6-PENTABROMODIFENILETERE <i>EPA 1545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1		HP6 (250000)
* 2,3,4,6-TETRACLOROFENOLO <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)
* SOMMATORIA IPA (da calcolo) <i>EPA 1545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1		HP6 (50000)
* SOMMATORIA PCB <i>EPA 1545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 B Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C	HP3§§ (50) HP14§§ (50) HP14§§ (50)
TETRACLOROETILENE <i>EPA 1545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,5	Aquatic Chronic 2; H411 Carc. 2; H351	HP14 (250000) HP7 (10000)
TETRACLOROMETANO <i>EPA 1545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,5	Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 3 (Dermal); H311 Acute Tox. 3 (Inhal.); H331 Carc. 2; H351 STOT RE 1; H372 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H412 Ozone 1; H420	HP6 (50000) HP6 (150000) HP6 (350000) HP7 (10000) HP5 (10000) HP5 (100000) HP14 (250000)
TOLUENE <i>EPA 1545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	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 <i>EPA 1545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,5	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 (2250000) HP10 (30000) HP5 (10000)
TRIBROMOMETANO <i>EPA 1545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,5	Acute Tox. 4 (Oral); H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 3 (Inhal.); H331 Aquatic Chronic 2; H411	HP6 (250000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP6 (350000) HP14 (250000)

RAPPORTO DI PROVA N. 17LA11237

DEL 28/08/2017

Parametro	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
TRICLOROETILENE EPA 50354-1012 + EPA 82600-2005	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 (100000) HP5 (100000)
XILENE EPA 50354-1012 + EPA 82600-2005	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 50354-1012 + EPA 82600-2005	mg/Kg	< 0,5	Flam. Liq. 2; H225 Skin irrit. 2; H315	HP3 (0) HP4 (200000)
CUMENE EPA 50354-1012 + EPA 82600-2005	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 50354-1012 + EPA 82600-2005	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) HP6 (35000) HP5 (200000) HP7 (1000) HP14 (250000)
1,2-DICLOROENZENE EPA 50354-1012 + EPA 82600-2005	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 EPA 50354-1012 + EPA 82600-2005	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 50354-1012 + EPA 82600-2005	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 50354-1012 + EPA 82600-2005	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 50354-1012 + EPA 82600-2005	mg/Kg	< 0,5	Flam. Gas 1; H220 Muta. 1B; H340 1B Carc. 1A; H350 1A	HP3 (0) HP11 (1000) HP7 (1000)
1,4-DICLOROENZENE EPA 50354-1012 + EPA 82600-2005	mg/Kg	< 0,5	Eye irrit. 2; H319 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP4 (200000) HP7 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000)
1,2,3-TRICLOROPROPANO EPA 50354-1012 + EPA 82600-2005	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 50354-1012 + EPA 82600-2005	mg/Kg	< 2		
1,1,1-TRICLOROETANO EPA 50354-1012 + EPA 82600-2005	mg/Kg	< 0,5	Ozone 1; H420 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332	HP6 (225000)
1,1,2,2-TETRACLOROETANO EPA 50354-1012 + EPA 82600-2005	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 50354-1012 + EPA 82600-2005	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 50354-1012 + EPA 82600-2005	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 50354-1012 + EPA 82600-2005	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. 17LA11237

DEL 28/08/2017

Parametro	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
BENZENE <i>EPA 154 1000 + EPA 8260 2000</i>	mg/Kg	< 0,5	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Muta. 1B; H340 1B Carc. 1A; H350 1A STOT RE 1; H372	HP3 (0) HP5 (100000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP11 (1000) HP7 (1000) HP5 (10000)
BROMODICLOROMETANO <i>EPA 157 1000 + EPA 8260 2000</i>	mg/Kg	< 0,5	Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP6 (250000)
CLOROBENZENE <i>EPA 153 1000 + EPA 8260 2000</i>	mg/Kg	< 0,5	Flam. Liq. 3; H228 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Aquatic Chronic 2; H411	HP3 (0) HP6 (225000) HP14 (250000)
CLOROFORMIO <i>EPA 153 1000 + EPA 8260 2000</i>	mg/Kg	< 0,5	Acute Tox. 4 (Oral); H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 3 (Inhal.); H331 Carc. 2; H351 Repr. 1A; H361 STOT RE 1; H372 STOT RE 2; H373 D	HP6 (250000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP6 (35000) HP7 (10000) HP10 (30000) HP5 (10000) HP5 (50000)
CLOROMETANO <i>EPA 153 1000 + EPA 8260 2000</i>	mg/Kg	< 0,5	STOT RE 2; H373 Carc. 2; H351 Flam. Gas 1; H220	HP5 (100000) HP7 (10000) HP3 (0)
CLORURO DI VINILE <i>EPA 153 1000 + EPA 8260 2000</i>	mg/Kg	< 0,5	Carc. 1A; H350 1A Flam. Gas 1; H220	HP7 (1000) HP3 (0)
DIBROMOCOLOROMETANO <i>EPA 157 1000 + EPA 8260 2000</i>	mg/Kg	< 0,5	Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP6 (250000)
ESACLOROBUTADIENE <i>EPA 157 1000 + EPA 8260 2000</i>	mg/Kg	< 0,5	Acute Tox. 4 (Oral); H302 C Acute Tox. 4 (Dermal); H312 C Skin Irrit. 2; H315 C Skin Sens. 1; H317 C Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 B Aquatic Acute 1; H400 D	HP6 (100) HP6 (100) HP4 (100) HP13 (100) HP8 (100) HP14 (100)
ETILBENZENE <i>EPA 154 1000 + EPA 8260 2000</i>	mg/Kg	< 0,5	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 STOT RE 2; H373	HP3 (0) HP5 (100000) HP6 (225000) HP5 (100000)
* 1,2,3,4,6,7,8-EPTACLORODIBENZOFURANO <i>EPA 157 1000 + EPA 8260 2000</i>	ng/Kg	< 25		
* 1,2,3,4,6,7,8-EPTACLORODIBENZODIOSSINA <i>EPA 157 1000 + EPA 8260 2000</i>	ng/Kg	< 25		
* 1,2,3,4,7,8,9-EPTACLORODIBENZOFURANO <i>EPA 157 1000 + EPA 8260 2000</i>	ng/Kg	< 25		
* 1,2,3,4,7,8-ESACLORODIBENZOFURANO <i>EPA 157 1000 + EPA 8260 2000</i>	ng/Kg	< 25		
* 1,2,3,4,7,8-ESACLORODIBENZODIOSSINA <i>EPA 157 1000 + EPA 8260 2000</i>	ng/Kg	< 25		
* 1,2,3,6,7,8-ESACLORODIBENZOFURANO <i>EPA 157 1000 + EPA 8260 2000</i>	ng/Kg	< 25		
* 1,2,3,6,7,8-ESACLORODIBENZODIOSSINA <i>EPA 157 1000 + EPA 8260 2000</i>	ng/Kg	< 25		
* 1,2,3,7,8,9-ESACLORODIBENZOFURANO <i>EPA 157 1000 + EPA 8260 2000</i>	ng/Kg	< 25		
* 1,2,3,7,8,9-ESACLORODIBENZODIOSSINA <i>EPA 157 1000 + EPA 8260 2000</i>	ng/Kg	< 25		
* 1,2,3,7,8-PENTACLORODIBENZOFURANO <i>EPA 157 1000 + EPA 8260 2000</i>	ng/Kg	< 10		
* 1,2,3,7,8-PENTACLORODIBENZODIOSSINA <i>EPA 157 1000 + EPA 8260 2000</i>	ng/Kg	< 10		
* OCTACLORODIBENZODIOSSINA <i>EPA 157 1000 + EPA 8260 2000</i>	ng/Kg	< 50		
* OCTACLORODIBENZOFURANO <i>EPA 157 1000 + EPA 8260 2000</i>	ng/Kg	< 50		

RAPPORTO DI PROVA N. 17LA11237

DEL 28/08/2017

Parametro	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
*SOMMATORIA PCDD, PCDF <small>EN 15518:2008 e NATOCOM-TEP-1769</small>	ng-I-TEQ/Kg	< 20		
*SOSTANZA SECCA <small>UNI EN 14045:2004</small>	%	95		
*SOLFATI <small>EN 15518:2008</small>	mg/Kg	< 200		
*SOLFURI <small>EN 15518:2008</small>	mg/Kg	< 0,1		
*PUNTO DI INFIAMMABILITÀ <small>EN 15518:2008</small>	°C	>100		HP3 (60°C PER RIFIUTI LIQUIDI; 55°C < 7°C < 75°C PER RIFIUTI DI GASOLIO, CARBURANTI DIESEL E OLI DA RISCALDAMENTO)
RESIDUO A 600 °C <small>EN 15518:2008</small>	%	26		
*POTERE CALORIFICO INFERIORE <small>EN 15518:2008</small>	KJ/Kg	7054		
*IODURI <small>EN 15518:2008</small>	mg/Kg	< 0,1		
*IPOCLORITI <small>EN 15518:2008</small>	mg/Kg	< 0,1		
*NITRATI <small>EN 15518:2008</small>	mg/Kg	< 100		
*NITRITI <small>EN 15518:2008</small>	mg/Kg	< 20		
*PERCLORATI <small>EN 15518:2008</small>	mg/Kg	< 0,1		
*pH <small>EN 15518:2008</small>	unità pH	6,5		
*ACETATI <small>EN 15518:2008</small>	mg/Kg	< 0,1		
*DENSITA' <small>EN 15518:2008</small>	g/cm³	1,1		
*FLUORURI <small>EN 15518:2008</small>	mg/Kg	< 4		
*FOSFATI <small>EN 15518:2008</small>	mg/Kg	< 100		
*FOSFURI <small>EN 15518:2008</small>	mg/Kg	< 0,1		
CROMO ESAVALENTE <small>EN 15518:2008</small>	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) HP6 (200000) HP13 (100000) HP6 (50000) HP4 (10000) HP6 (550000) HP6 (50000)
*CLORURI <small>EN 15518:2008</small>	mg/Kg	794		
*CLORITI <small>EN 15518:2008</small>	mg/Kg	< 4		

RAPPORTO DI PROVA N. 17LA11237

DEL 28/08/2017

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
* CLORATI EN 12459:1992	mg/Kg	< 0,1		
* CARBONATI EN 12459:1992	mg/Kg	< 0,1		
* CARBONIO ORGANICO TOTALE EN 12459:1992	mg/Kg	158571		
* CIANURI AP118 Standard methods for the examination of water and wastewater 21st Edition 2005	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 EN 12459:1992	mg/Kg	< 20		
* BROMATI EN 12459:1992	mg/Kg	< 1		
* INDICE RESPIROMETRICO DINAMICO POTENZIALE EN 12459:1992	mgO ₂ /KgSVh	2352		
* 2,3,4,7,8-PENTA CLORODIBENZOFURANO EN 12459:1992	ng/Kg	< 10		
* 2,3,7,8-TETRA CLORODIBENZODIOSSINA EN 12459:1992	ng/Kg	< 10		
* 2,3,7,8-TETRA CLORODIBENZOFURANO EN 12459:1992	ng/Kg	< 10		
* 2,3,4,6,7,8-ESACLORODIBENZOFURANO EN 12459:1992	ng/Kg	< 25		
* ESABROMOCICLODODECANO EN 12459:1992 + EN 12459:2003	mg/Kg	< 0,1		

17LA11237/01 Test di cessione - ammissibilità in discarica secondo D.M. 27 settembre 2010 §

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limite 1 - Limite 2 - Limite 3
ZINCO ISO 17294-2:2003	µg/L	113	20000 / 5000 / 400
ANTIMONIO ISO 17294-2:2003	µg/L	2,6	500 / 70 / 6
ARSENICO ISO 17294-2:2003	µg/L	9,8	2500 / 200 / 50
BARIO ISO 17294-2:2003	µg/L	64	30000 / 10000 / 2000
CADMIO ISO 17294-2:2003	µg/L	0,11	200 / 100 / 4
CROMO TOTALE ISO 17294-2:2003	µg/L	13	7000 / 1000 / 50
MOLIBDENO ISO 17294-2:2003	µg/L	6,9	3000 / 1000 / 50
NICHEL ISO 17294-2:2003	µg/L	27	4000 / 1000 / 40
PIOMBO ISO 17294-2:2003	µg/L	1,7	5000 / 1000 / 50
RAME ISO 17294-2:2003	µg/L	20	10000 / 5000 / 200

12 di 13

RAPPORTO DI PROVA N. 17LA11237

DEL 28/08/2017

17LA11237/01 Test di cessione - ammissibilità in discarica secondo D.M. 27 settembre 2010 §

Parametro:

Metodo	U.M.	Risultato	Limite 1 - Limite 2 - Limite 3
SELENIO ISO 17294-1:2001	µg/L	0,55	700 / 50 / 10
*MERCURIO UNI EN ISO 17852:2008	µg/L	0,13	50 / 20 / 1
*SOLFATI UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	< 20	5000 / 5000 / 100
*SOLIDI TOTALI DISCIOLTI UNI EN 15216:2008	mg/L	▶ 898	10000 / 10000 / 400
*pH UNI EN ISO 10671:2012	unità pH	7,39	
*FLUORURI APAT UNI-IRSA 4100 Mar 29 2003	mg/L	< 0,2	50 / 15 / 1
*CARBONIO ORGANICO DISCIOLTO (DOC) UNI EN 1484:1999	mg/L	▶ 372	100 / 100 / 50
*CARBONIO ORGANICO DISCIOLTO A pH 7,5-8 (DOC) UNI EN 1484:1999	mg/L	417	
*CLORURI UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	79	2500 / 2500 / 80
*CONDUTTIVITA'ELETTRICA UNI EN 1755:1995	µs/cm	1181	
*INDICE DI FENOLO APAT UNI-IRSA 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. Fortunato Virasi

CERTIFICATO DI ANALISI N 17LA11237

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 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

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 208/06 e solo se uno di questi composti supera i rispettivi valori limite, il rifiuto viene classificato come pericoloso HP7 cancerogeno)

CERTIFICATO DI ANALISI N 17LA11237

DEL 28/08/2017

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	372	100 ▶

NON CONFORME rispetto al Limite 1

SUPERAMENTI rispetto al Limite 2:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
CARBONIO ORGANICO DISCIOLTO (DOC)	mg/L	372	100 ▶

NON CONFORME rispetto al Limite 2

SUPERAMENTI rispetto al Limite 3:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
CARBONIO ORGANICO DISCIOLTO (DOC)	mg/L	372	50 ▶
SOLIDI TOTALI DISCIOLTI	mg/L	898	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 17LA11237

DEL 28/08/2017

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

STATO FISICO	ANALISI TAL QUALE REG. 1367/2014, REG. 1342/2014 (POP'S) e Decisione 2014/554/EU	ANALISI SU TEST DI CESSIONE		OPERAZIONI DI SMALTIMENTO/RECUPERO (DESTINO)					
		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. 6a (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. 8 (Ammissibilità in discariche per rifiuti pericolosi)				✓	✓		
	RIFIUTO NON PERICOLOSO	NON CONFORME, Art. 8 DM 27/09/2010 - Tab. 6 (Ammissibilità in discariche per rifiuti pericolosi)				✓	✓		
		CONFORME, Art. 5 DM 27/09/2010 - Tab. 7 (Ammissibilità in discariche per rifiuti inerti) e Tab. 3 (Accettabilità composti organici in discariche per rifiuti inerti)		✓	✓		✓		
		NON CONFORME, Art. 5 DM 27/09/2010 - Tab. 2 (Ammissibilità in discariche per rifiuti inerti) e Tab. 3 (Accettabilità composti organici in discariche per rifiuti inerti)			✓		✓		
		CONFORME, Art. 6 DM 27/09/2010 - Tab. 5 DM 27/09/2010 (Ammissibilità in discariche per rifiuti non pericolosi)			✓		✓		
		NON CONFORME, Art. 6 DM 27/09/2010 - Tab. 5 DM 27/09/2010 (Ammissibilità in discariche per rifiuti non pericolosi)			✓		✓		
			CONFORME				✓		
			NON CONFORME				✓		✓
		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 LIQUIDO	RIFIUTO NON PERICOLOSO (recupero in proc. Sempl. - DM 05/02/1998, vedi Nota 4)						✓		
	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. Deroche 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 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.

CERTIFICATO DI ANALISI N 17LA11237

DEL 28/08/2017

Il Responsabile di laboratorio
Dott. Fortunato Vilesi

