

RAPPORTO DI PROVA N. 17LA00659	DEL 14/02/2017
COMMITTENTE:	S.A.P.NA S.P.A.
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA PONTE DEI FRANCESI, 37/E 80146 NAPOLI (NA)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT06520871218
PRODUTTORE:	S.A.P.NA S.P.A.
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	STIR DI TUFINO (NA)
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	CUMULO CAPANNONE MVS
DESCRIZIONE CAMPIONE:	FRAZIONE UMIDA TRITOVAGLIATA STABILIZZATA
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	Tecnici del laboratorio Natura srl
NOME E COGNOME CAMPIONATORE:	Gaetano Cassarà
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	1701251000
TEMPERATURA AMBIENTALE:	10.0 °C
DATA CAMPIONAMENTO: 25/01/2017	ORA INIZIO: 10.00 ORA FINE: 11.00
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 25/01/2017	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 25/01/2017	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17.00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17LA00659	
TIPO ANALISI: Caratterizzazione rifiuti Regolamento UE 1357/2014	
DATA INIZIO PROVA: 25/01/2017	DATA FINE PROVA: 13/02/2017



Parametro	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
<i>Metodo</i>				
* COLORE		VARIO		
* NATURA		MISTA		
* ODORE		MOLESTO		
* STATO FISICO <i>VISIVO-D.M. 148/1998</i>		SOLIDO NON PULVERULENTO		
RESIDUO A 600 °C <i>CNR IRSA 16 Q 64 Vol 2 Met 2 1985</i>	%	19,1		
* SOSTANZA SECCA <i>UNI EN 14346: 2007</i>	%	72,4		
* INDICE RESPIROMETRICO DINAMICO POTENZIALE <i>UNI 11184:2016</i>	mgO ₂ /KgSVh	2549		
* CLORO <i>EPA 5050 1994 + UNI EN ISO 10304-1</i>	%	< 0,5	Aquatic Acute 1; H400 Skin irrit. 2; H315 Eye irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Acute Tox. 3 (Inhal.); H331	HP14 (25000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP5 (200000) HP6 (35000)
* ZOLFO <i>EPA 5050 1994 + UNI EN ISO 10304-1</i>	%	0,1	Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2 Skin irrit. 2; H315 Acute Tox. 3 (Inhal.); H331	HP6 (5000) HP4 (200000) HP6 (35000)

RAPPORTO DI PROVA N. 17LA00659

DEL 14/02/2017

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
* CIANURI <i>APHA Standard methods for the examination of water and wastewater 21st Edition 2005</i>	mg/Kg	< 0,50	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)
pH <i>CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985</i>	unità di pH	7,0		
CROMO ESAVALENTE <i>CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985</i>	mg/Kg	< 5,00	Muta. 1B; H340 1B Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 STOT RE 1; H372 Repr. 1B; H360 1B Carc. 1B; H350 1B STOT SE 3; H335 Resp. Sens. 1; H334 Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2 Skin Sens. 1; H317 Skin Corr. 1B; H314 1B Skin Corr. 1A; H314 Acute Tox. 4 (Dermal); H312 Acute Tox. 3 (Oral); H301	HP11 (1000) HP14 (25000) HP14 (25000) HP5 (10000) HP10 (3000) HP7 (1000) HP5 (200000) HP13 (100000) HP6 (5000) HP13 (100000) HP8 (50000) HP4 (10000) HP6 (550000) HP6 (50000)
* CLORO ORGANICO TOTALE <i>ASTM D4929:15</i>	% (m/m)	< 0,5		
* CROMO TOTALE <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2014</i>	mg/Kg	< 2,00	Skin Sens. 1; H317 Skin Corr. 1A; H314 1A Skin Corr. 1A; H314 Carc. 1B; H350 1B Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP13 (100000) HP8 (50000) HP4 (10000) HP7 (1000) HP14 (25000) HP14 (25000)
* CROMO TRIVALENTE <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2014</i>	mg/Kg	< 2,00	Skin Corr. 1A; H314 Skin Corr. 1A; H314 1A Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP4 (10000) HP8 (50000) HP13 (100000) HP14 (25000) HP14 (25000)
* CADMIO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2014</i>	mg/Kg	< 2,00	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)
* BERILLIO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2014</i>	mg/Kg	< 2,00	Aquatic Chronic 2; H411 STOT RE 1; H372 Carc. 1B; H350 1B STOT SE 3; H335 Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2 Eye irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Skin irrit. 2; H315 Acute Tox. 3 (Oral); H301	HP14 (250000) HP5 (10000) HP7 (1000) HP5 (200000) HP6 (5000) HP4 (200000) HP13 (100000) HP4 (200000) HP6 (50000)
* BISMUTO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2014</i>	mg/Kg	< 2,0		
* BORO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2014</i>	mg/Kg	< 2,00	Repr. 1B; H360 1B Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2 Skin Corr. 1A; H314	HP10 (3000) HP6 (5000) HP4 (10000)
* ALLUMINIO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2014</i>	mg/Kg	< 50,0	Skin Corr. 1B; H314 1B	HP8 (50000)
* ANTIMONIO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2014</i>	mg/Kg	< 10,0	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) HP8 (50000) HP6 (250000)
* ARGENTO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2014</i>	mg/Kg	< 2,0	Skin Corr. 1A; H314 Skin Corr. 1B; H314 1B Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP4 (10000) HP8 (50000) HP14 (25000) HP14 (25000)
* ARSENICO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2014</i>	mg/Kg	< 2,00	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) HP8 (50000) HP4 (10000) HP6 (50000) HP6 (2500)
* BARIO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2014</i>	mg/Kg	< 2,00	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)

RAPPORTO DI PROVA N. 17LA00659

DEL 14/02/2017

Parametro	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
<i>Metodo</i>				
* PIOMBO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2014</i>	mg/Kg	< 2,00	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 (250000) HP14 (250000) HP14 (250000)
* COBALTO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2014</i>	mg/Kg	< 2,00	Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 Repr. 1B; H360 1B Carc. 1B; H350 B Muta. 2; H341 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP14 (250000) HP14 (250000) HP10 (3000) HP7 (100) HP11 (100000) HP13 (1000000) HP13 (100000) HP6 (250000)
* NICHEL <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2014</i>	mg/Kg	< 2,00	Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4 (Oral); H302 Skin irrit. 2; H315 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Resp. Sens. 1; H334 Muta. 2; H341 Carc. 1A; H350 1A Repr. 1B; H360 1B STOT RE 1; H372 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP13 (100000) HP6 (250000) HP4 (200000) HP6 (225000) HP13 (1000000) HP11 (10000) HP7 (1000) HP10 (3000) HP5 (100000) HP5 (1000000) HP14 (250000) HP14 (250000)
* MANGANESE <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2014</i>	mg/Kg	< 2,000	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 <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2014</i>	mg/Kg	< 2,00	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 (100000) HP5 (1000000) HP14 (250000) HP14 (250000)
* MOLIBDENO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2014</i>	mg/Kg	< 2,00	Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 Eye irrit. 2; H319	HP7 (10000) HP5 (2000000) HP4 (2000000)
* FERRO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2014</i>	mg/Kg	< 50,0	Eye irrit. 2; H319 Skin irrit. 2; H315 Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP4 (2000000) HP4 (2000000) HP6 (2500000)
* ZINCO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2014</i>	mg/Kg	< 10,00	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 (500000) HP6 (250000) HP4 (100000) HP8 (500000) HP14 (250000) HP14 (250000)
* VANADIO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2014</i>	mg/Kg	< 2,00	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 (2500000) HP6 (2250000) HP5 (2000000) HP11 (10000) HP10 (300000) HP5 (100000) HP14 (2500000)
* TITANIO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2014</i>	mg/Kg	< 2,000	Skin Corr. 1A; H314 Skin Corr. 1B; H314 1B Eye dam. 1; H318	HP4 (10000) HP8 (500000) HP4 (1000000)
* SELENIO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2014</i>	mg/Kg	< 10,00	Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 3 (Inhal.); H331 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (500000) HP6 (350000) HP5 (1000000) HP14 (250000) HP14 (250000)
* RAME <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2014</i>	mg/Kg	< 2,00	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)
* STAGNO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2014</i>	mg/Kg	< 2,00	Acute Tox. 2 (Oral); H300 A2 Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 1 (Dermal); H310 A1 Acute Tox. 4 (Dermal); H312 Skin Corr. 1B; H314 1B Skin Corr. 1A; H314 Skin irrit. 2; H315 Eye irrit. 2; H319 Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2 STOT SE 3; H335 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Chronic 2; H412	HP6 (2500) HP6 (500000) HP6 (25000) HP6 (5500000) HP8 (500000) HP4 (100000) HP4 (2000000) HP4 (2000000) HP6 (50000) HP5 (2000000) HP5 (100000) HP14 (250000) HP14 (250000) HP14 (250000)
* TALLIO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2014</i>	mg/Kg	< 5,00	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 (1000000) HP14 (2500000)

RAPPORTO DI PROVA N. 17LA00659

DEL 14/02/2017

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
* TELLURIO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2014</i>	mg/Kg	< 2,00		
* IDROCARBURI TOTALI (C5-C40) <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8015D 2003 + UNI EN 14039: 2005</i>	mg/Kg	1657	Carc. 1B; H350 1B. Aquatic Chronic 2; H411 Aquatic Chronic 1; H410 Asp. Tox. 1; H304	HP7 HP14 (250000) HP14 (250000) HP5 (100000)
* IDROCARBURI LEGGERI (C5-C9) <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8015D 2003</i>	mg/Kg	< 10	Carc. 1B; H350 1B. Aquatic Chronic 2; H411 Aquatic Chronic 1; H410. Asp. Tox. 1; H304	HP7 HP14 (250000) HP14 (250000) HP5 (100000)
IDROCARBURI C<12 (6<C<12) <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8015D 2003</i>	mg/Kg	< 10	Carc. 1B; H350 1B. Aquatic Chronic 2; H411 Aquatic Chronic 1; H410 Asp. Tox. 1; H304	HP7 HP14 (250000) HP14 (250000) HP5 (100000)
* IDROCARBURI C>12 (C12-C40) <i>UNI EN 14039: 2005</i>	mg/Kg	1657	Carc. 1B; H350 1B. Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Chronic 2; H411	HP7 HP5 (100000) HP14 (250000) HP14 (250000)
* OLIO MINERALE (IDROCARBURI)	mg/Kg	1657	Asp. Tox. 1; H304 Carc. 1B; H350 1B.	HP5 (100000) HP7
* p-ANISIDINA <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,10		
* NAFTALENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,10	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Carc. 2; H351 Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP14 (250000) HP14 (250000) HP7 (100000) HP6 (250000)
* MIREX <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,10	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	HP6§§ (50) HP6§§ (50) HP7§§ (50) HP10§§ (50) HP14§§ (50) HP14§§ (50)
o,p-TOLUIDINA <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,10	Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 3 (Dermal); H311 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 3 (Inhal.); H331 Carc. 1B; H350 1B Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400	HP6 (500000) HP6 (1500000) HP13 (1000000) HP4 (2000000) HP6 (350000) HP7 (10000) HP7 (100000) HP14 (250000)
o-ANISIDINA <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,10	Carc. 1B; H350 1B Acute Tox. 3 (Dermal); H311 Acute Tox. 3 (Inhal.); H331 Muta. 2; H341 Acute Tox. 3 (Oral); H301	HP7 (10000) HP6 (1500000) HP6 (350000) HP11 (100000) HP6 (500000)
INDENOPIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,10	Carc. 2; H351	HP7 (100000)
* m,p-ANISIDINA <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,10		
* m-ANISIDINA <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,10	Acute Tox. 4 (Oral); H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (250000) HP4 (2000000) HP4 (2000000) HP5 (2000000) HP14 (250000) HP14 (250000)
* FENANTRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,10	Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP6 (2500000)
FENOLO <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,10	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 (1000000) HP11 (100000) HP6 (500000) HP6 (1500000) HP6 (350000) HP4 (100000) HP4 (2000000) HP6 (500000)
* FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,10	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP14 (250000) HP14 (250000) HP6 (2500000)
* FLUORENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,10	Aquatic Acute 1; H400	HP14 (250000)
γ-ESACLOROESANO (LINDANO) <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,10	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	HP6§§ (50) HP6§§ (50) HP7§§ (50) HP14§§ (50) HP14§§ (50)
DIBENZO(a,e)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,10	Carc. 2; H351 Eye Dam. 1; H318	HP7 (100000) HP4 (1000000)

RAPPORTO DI PROVA N. 17LA00659

DEL 14/02/2017

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
DIBENZO(a,h)ANTRACENE EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,10	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 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,10	Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 1B	HP11 (10000) HP7 (1000)
DIBENZO(a,i)PIRENE EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,10	Carc. 2; H351	HP7 (10000)
DIBENZO(a,l)PIRENE EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,10	Eye dam. 1; H318 Carc. 1B; H350 1B	HP4 (100000) HP7 (1000)
* TETRABROMODIFENILETERE EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1	Eye dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP4 (100000) HP14 (25000) HP14 (25000)
PIRENE EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,10	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)
* TOXAFENE EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,10	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	HP6§§ (50) HP6§§ (50) HP4§§ (50) HP5§§ (50) HP7§§ (50) HP14§§ (50) HP14§§ (50)
* ANTRACENE EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,10	Eye irrit. 2; H319	HP4 (200000)
ANILINA EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,10	Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 3 (Dermal); H311 Skin Sens. 1; H317 Eye dam. 1; H318 Acute Tox. 3 (Inhal.); H331 Muta. 2; H341 Carc. 2; H351 STOT RE 1; H372 STOT RE 2; H373 C Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (50000) HP6 (150000) HP13 (100000) HP4 (100000) HP6 (35000) HP11 (10000) HP7 (10000) HP5 (10000) HP5 (5000) HP14 (25000)
* 2,4,5-TRICLOROFENOLO EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,10	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 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,10	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Acute Tox. 4 (Oral); H302 Carc. 2; H351 Skin irrit. 2; H315 Eye irrit. 2; H319	HP14 (25000) HP14 (25000) HP6 (250000) HP7 (10000) HP4 (200000) HP4 (200000)
2,4-DDT EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,10	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	HP6§§ (50) HP7§§ (50) HP5§§ (50) HP14§§ (50) HP14§§ (50)
2,4-DICLOROFENOLO EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,10	Aquatic Chronic 2; H411 Skin Corr. 1A; H314 Skin Corr. 1B; H314 1B Acute Tox. 3 (Dermal); H311 Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP14 (250000) HP4 (10000) HP6 (50000) HP6 (150000) HP6 (250000)
* 2,6-DICLOROFENOLO EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,10	Aquatic Chronic 2; H411 Acute Tox. 3 (Dermal); H311 Acute Tox. 4 (Dermal); H312 Skin Corr. 1A; H314 Skin Corr. 1C; H314 1C Eye dam. 1; H318 Eye irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	HP14 (250000) HP6 (150000) HP6 (550000) HP4 (10000) HP8 (50000) HP4 (100000) HP4 (200000) HP14 (250000)
2-CLOROFENOLO EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,10	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)
2-METILFENOLO EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,10	Skin Corr. 1B; H314 1B Skin Corr. 1A; H314 Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 3 (Dermal); H311	HP8 (50000) HP4 (10000) HP6 (50000) HP6 (150000)
* 3-METILFENOLO EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,10	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 EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,10	Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C STOT RE 1; H372 B Acute Tox. 3 (Oral); H301 B Carc. 2; H351 B	HP14§§ (50) HP14§§ (50) HP5§§ (50) HP6§§ (50) HP7§§ (50)
4-METILFENOLO EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 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)

RAPPORTO DI PROVA N. 17LA00659

DEL 14/02/2017

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
* ACENAFTENE EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,10	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Eye irrit. 2; H319	HP14 (25000) HP14 (25000) HP4 (200000)
* ACENAFTILENE EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,10	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)
ALDRIN EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,10	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 EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,10	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)
1,2,4,5-TETRACLOROBENZENE EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,10	Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 STOT SE 3; H335 Eye irrit. 2; H319 Skin irrit. 2; H315 Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP14 (25000) HP14 (25000) HP5 (200000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP6 (250000)
1,2,4-TRICLOROBENZENE EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,10	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 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1	Acute Tox. 4 (Inhal.); H332. Acute Tox. 4 (Dermal); H312 B Acute Tox. 4 (Oral); H302 B	HP655 (50) HP655 (50) HP655 (50)
* 2,2',4,4',5,5'-ESABROMODIFENILETERE EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP14 (25000) HP14 (25000)
* 2,2',4,4',5-PENTABROMODIFENILETERE EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (100000) HP14 (25000) HP14 (25000)
* 2,2',4,4',6-PENTABROMODIFENILETERE EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 STOT RE 2; H373	HP14 (25000) HP14 (25000) HP5 (100000)
* 2,3,4,6-TETRACLOROFENOLO EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,10	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)
β-ESACLOROESANO EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C Carc. 2; H351 B Acute Tox. 3 (Oral); H301 B Acute Tox. 4 (Dermal); H312 B	HP1455 (50) HP1455 (50) HP755 (50) HP655 (50) HP655 (50)
BENZO(a)ANTRACENE EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,10	Aquatic Acute 1; H400 B Aquatic Chronic 1; H410 B Carc. 1B; H350 B	HP14 (25) HP14 (25) HP7 (100)
BENZO(a)PIRENE EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,10	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 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,10	Carc. 1B; H350 1B Aquatic Chronic 1; H400. Aquatic Chronic 1; H410.	HP7 (1000) HP14 (2500) HP14 (2500)
* BENZO(e)PIRENE EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,10	Carc. 1B; H350 1B Aquatic Chronic 1; H410. Aquatic Chronic 1; H400.	HP7 (1000) HP14 (2500) HP14 (2500)
BENZO(g,h,i)PERILENE EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,10	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP14 (25000) HP14 (25000)
* BENZO(j)FLUORANTENE EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,10	Carc. 1B; H350 1B Aquatic Chronic 1; H410. Aquatic Chronic 1; H400.	HP7 (1000) HP14 (2500) HP14 (2500)
BENZO(k)FLUORANTENE EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,10	Carc. 1B; H350 1B Aquatic Chronic 1; H400. Aquatic Chronic 1; H410.	HP7 (1000) HP14 (2500) HP14 (2500)
CIS-CLORDANO EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 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)

RAPPORTO DI PROVA N. 17LA00659

DEL 14/02/2017

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
* CLORDECONE EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 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	HP6§§ (50) HP14§§ (50) HP14§§ (50) HP7§§ (50) HP6§§ (50)
CRISENE EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,10	Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 1B Aquatic Chronic 1; H410. Aquatic Chronic 1; H400.	HP11 (10000) HP7 (1000) HP14 (2500) HP14 (2500)
DIELDRIN EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,10	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	HP6§§ (50) HP6§§ (50) HP7§§ (50) HP6§§ (50) HP14§§ (50) HP14§§ (50)
DIFENILAMMINA EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,10	Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 3 (Dermal); H311 Acute Tox. 3 (Inhal.); H331 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (50000) HP6 (150000) HP6 (35000) HP5 (100000) HP14 (25000) HP14 (25000)
* DIPENTENE EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,10	Flam. Liq. 3; H226 Skin irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 1; H400. Aquatic Chronic 1; H410.	HP3 HP4 (200000) HP13 (100000) HP14 (2500) HP14 (2500)
ENDRIN EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,10	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C Acute Tox. 2 (Oral); H300 Acute Tox. 3 (Dermal); H311 B	HP14§§ (50) HP14§§ (50) HP6§§ (50) HP6§§ (50)
* EPTABROMODIFENILETERE EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1		
* EPTACLORO EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,10	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	HP14§§ (50) HP14§§ (50) HP5§§ (50) HP7§§ (50) HP6§§ (50) HP6§§ (50)
ESACLOROBENZENE EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,10	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT RE 1; H372 B Carc. 2; H351 B	HP14§§ (50) HP14§§ (50) HP5§§ (50) HP7§§ (50)
PCB 101 EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,10	STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP5§§ (50) HP14§§ (50) HP14§§ (50)
PCB 105 EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,10	STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP5§§ (50) HP14§§ (50) HP14§§ (50)
* PCB 110 EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT RE 2; H373 B	HP14§§ (50) HP14§§ (50) HP5§§ (50)
PCB 114 EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,10	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT RE 2; H373 B	HP14§§ (50) HP14§§ (50) HP5§§ (50)
PCB 118 EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,10	STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP5§§ (50) HP14§§ (50) HP14§§ (50)
PCB 123 EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,10	STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP5§§ (50) HP14§§ (50) HP14§§ (50)
PCB 126 EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,10	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT RE 2; H373 B	HP14§§ (50) HP14§§ (50) HP5§§ (50)
PCB 128 EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,10	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT RE 2; H373 B	HP14§§ (50) HP14§§ (50) HP5§§ (50)
PCB 138 EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,10	STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP5§§ (50) HP14§§ (50) HP14§§ (50)
* PCB 146 EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,10	Aquatic Chronic 1; H410 C STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C	HP14§§ (50) HP5§§ (50) HP14§§ (50)
* PCB 149 EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT RE 2; H373 B	HP14§§ (50) HP14§§ (50) HP5§§ (50)
* PCB 151 EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT RE 2; H373 B	HP14§§ (50) HP14§§ (50) HP5§§ (50)

RAPPORTO DI PROVA N. 17LA00659

DEL 14/02/2017

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
PCB 153 EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP5§§ (50) HP14§§ (50) HP14§§ (50)
PCB 156 EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT RE 2; H373 B	HP14§§ (50) HP14§§ (50) HP5§§ (50)
PCB 157 EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP5§§ (50) HP14§§ (50) HP14§§ (50)
PCB 167 EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT RE 2; H373 B	HP14§§ (50) HP14§§ (50) HP5§§ (50)
PCB 169 EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT RE 2; H373 B	HP14§§ (50) HP14§§ (50) HP5§§ (50)
PCB 170 EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP5§§ (50) HP14§§ (50) HP14§§ (50)
* PCB 177 EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP5§§ (50) HP14§§ (50) HP14§§ (50)
PCB 180 EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP5§§ (50) HP14§§ (50) HP14§§ (50)
* PCB 183 EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT RE 2; H373 B	HP14§§ (50) HP14§§ (50) HP5§§ (50)
* PCB 187 EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP5§§ (50) HP14§§ (50) HP14§§ (50)
PCB 189 EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT RE 2; H373 B	HP14§§ (50) HP14§§ (50) HP5§§ (50)
PCB 28 EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP5§§ (50) HP14§§ (50) HP14§§ (50)
PCB 30 EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT RE 2; H373 B	HP14§§ (50) HP14§§ (50) HP5§§ (50)
* PCB 31 EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP5§§ (50) HP14§§ (50) HP14§§ (50)
PCB 52 EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP5§§ (50) HP14§§ (50) HP14§§ (50)
PCB 77 EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT RE 2; H373 B	HP14§§ (50) HP14§§ (50) HP5§§ (50)
PCB 81 EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP5§§ (50) HP14§§ (50) HP14§§ (50)
* PCB 95 EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT RE 2; H373 B	HP14§§ (50) HP14§§ (50) HP5§§ (50)
* PCB 99 EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,10	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT RE 2; H373 B	HP14§§ (50) HP14§§ (50) HP5§§ (50)
PENTACLOROBENZENE EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,10	Flam. Sol. 1; H228 FS1 Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C Acute Tox. 4 (Oral); H302 B	HP3 HP14§§ (50) HP14§§ (50) HP6§§ (50)
PENTACLOROFENOLO EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,10	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 (250000) HP14 (250000) HP6 (500000) HP6 (1500000) HP6 (5000) HP4 (2000000) HP4 (2000000) HP5 (2000000) HP7 (100000)
* SOMMATORIA IPA EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,10		
* SOMMATORIA PCB EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,10	STOT RE 2; H373 B Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C	HP5§§ (50) HP14§§ (50) HP14§§ (50)

RAPPORTO DI PROVA N. 17LA00659

DEL 14/02/2017

Parametro	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
<i>Metodo</i>				
* SOSTANZE ORGANICHE ALOGENATE ESPRESSE COME CI <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,50		
TETRACLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg	< 0,50	Aquatic Chronic 2; H411 Carc. 2; H351	HP14 (250000) HP7 (10000)
TETRACLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg	< 0,50	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 (100000) HP14 (250000)
STIRENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg	< 0,50	Flam. Liq. 3; H226 Skin irrit. 2; H315 Eye irrit. 2; H319 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Repr. 1A; H361 STOT RE 1; H372	HP3 HP4 (200000) HP4 (200000) HP6 (225000) HP10 (30000) HP5 (10000)
TRIBROMOMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg	< 0,50	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)
TRICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg	< 0,50	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)
TOLUENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg	< 0,50	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin irrit. 2; H315 Repr. 1A; H361 STOT RE 2; H373	HP3 HP5 (100000) HP4 (200000) HP10 (30000) HP5 (100000)
XILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg	< 0,50	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4 (Dermal); H312 Skin irrit. 2; H315 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332	HP3 HP6 (550000) HP4 (200000) HP6 (225000)
DIBROMOCLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg	< 0,50	Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP6 (250000)
* MTBE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg	< 0,50	Flam. Liq. 2; H225 Skin irrit. 2; H315	HP3 HP4 (200000)
* PIOMBOTETRAETILE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg	< 0,10	Acute Tox. 2 (Oral); H300 A2 Acute Tox. 1 (Dermal); H310 A1 Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2 Repr. 1B; H360 1A STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (2500) HP6 (2500) HP6 (5000) HP10 (30000) HP5 (100000) HP14 (250000) HP14 (250000)
ESACLOROBUTADIENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg	< 0,50	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	HP6S (100) HP6S (100) HP6S (100) HP13S (100) HP6S (100) HP14S (100)
ETILBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg	< 0,50	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 STOT RE 2; H373	HP3 HP5 (100000) HP6 (225000) HP5 (100000)
CLORURO DI VINILE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg	< 0,50	Carc. 1A; H350 1A Flam. Gas 1; H220	HP7 (1000) HP3
* CUMENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg	< 0,50	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411	HP3 HP5 (100000) HP5 (200000) HP14 (250000)
CLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg	< 0,50	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Aquatic Chronic 2; H411	HP3 HP6 (225000) HP14 (250000)
CLOROFORMIO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg	< 0,50	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 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg	< 0,50	STOT RE 2; H373 Carc. 2; H351 Flam. Gas 1; H220	HP5 (100000) HP7 (10000) HP3
BROMODICLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg	< 0,50	Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP6 (250000)

RAPPORTO DI PROVA N. 17LA00659

DEL 14/02/2017

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
1,2-DIBROMOETANO EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/Kg	< 0,50	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 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/Kg	< 0,50	Aquatic Chronic 1; H410 Acute Tox. 4 (Oral); H302 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) HP4 (200000) HP6 (250000)
1,2-DICLOROETANO EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/Kg	< 0,50	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 HP6 (250000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP5 (200000) HP7 (1000)
1,2-DICLOROETILENE EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/Kg	< 0,50	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 HP6 (250000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP5 (200000) HP7 (1000) HP14 (250000)
1,2-DICLOROPROPANO EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/Kg	< 0,50	Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Acute Tox. 4 (Oral); H302 Flam. Liq. 2; H225	HP6 (225000) HP6 (250000) HP3
* 1,3-BUTADIENE EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/Kg	< 0,50	Flam. Gas 1; H220 Muta. 1B; H340 1B Carc. 1A; H350 1A	HP3 HP11 (1000) HP7 (1000)
1,4-DICLOROBENZENE EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/Kg	< 0,50	Eye irrit. 2; H319 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP4 (200000) HP7 (10000) HP14 (250000) HP14 (250000)
BENZENE EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/Kg	< 0,50	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 HP5 (100000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP11 (1000) HP7 (1000) HP5 (10000)
1,1,1-TRICLOROETANO EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/Kg	< 0,50	Ozone 1; H420 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332	HP6 (225000)
1,1,2,2-TETRACLOROETANO EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/Kg	< 0,50	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 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/Kg	< 0,50	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 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/Kg	< 0,50	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4 (Oral); H302 Eye irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H412	HP3 HP6 (250000) HP4 (200000) HP5 (200000) HP14 (250000)
1,1-DICLOROETILENE EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/Kg	< 0,50	Carc. 2; H351 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Flam. Liq. 1; H224	HP7 (10000) HP6 (225000) HP3
1,2,3-TRICLOROPROPANO EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/Kg	< 0,50	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)
* CARBONIO ORGANICO TOTALE UNI EN 13137: 2002	mg/Kg	135586		
* DENSITA' CNR IRSA 3 Q 64 Vol 2 1985	g/cm ³	0,50		
* PUNTO DI INFIAMMABILITA' ASTM D93-16a	°C	> 100		
* POTERE CALORIFICO INFERIORE ASTM D240-02 2007	KJ/Kg	5982		
* SOMMATORIA PCDD, PCDF	ng-I-TEQ/Kg	< 20		

RAPPORTO DI PROVA N. 17LA00659

DEL 14/02/2017

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
* OCTACLORODIBENZODIOSSINA EPA 8280B:2007	ng/Kg	< 50		
* OCTACLORODIBENZOFURANO EPA 8280B:2007	ng/Kg	< 50		
* 1,2,3,4,6,7,8-EPTACLORODIBENZOFURANO EPA 8280B:2007	ng/Kg	< 25,00		
* 1,2,3,4,6,7,8-EPTACLORODIBENZODIOSSINA EPA 8280B:2007	ng/Kg	< 25,00		
* 1,2,3,4,7,8,9-EPTACLORODIBENZOFURANO EPA 8280B:2007	ng/Kg	< 25,00		
* 1,2,3,4,7,8-ESACLORODIBENZOFURANO EPA 8280B:2007	ng/Kg	< 25,00		
* 1,2,3,4,7,8-ESACLORODIBENZODIOSSINA EPA 8280B:2007	ng/Kg	< 25,00		
* 1,2,3,6,7,8-ESACLORODIBENZOFURANO EPA 8280B:2007	ng/Kg	< 25,00		
* 1,2,3,6,7,8-ESACLORODIBENZODIOSSINA EPA 8280B:2007	ng/Kg	< 25,00		
* 1,2,3,7,8,9-ESACLORODIBENZOFURANO EPA 8280B:2007	ng/Kg	< 25,00		
* 1,2,3,7,8,9-ESACLORODIBENZODIOSSINA EPA 8280B:2007	ng/Kg	< 25,00		
* 1,2,3,7,8-PENTACLORODIBENZOFURANO EPA 8280B:2007	ng/Kg	< 10,00		
* 1,2,3,7,8-PENTACLORODIBENZODIOSSINA EPA 8280B:2007	ng/Kg	< 10,00		
* 2,3,4,7,8-PENTACLORODIBENZOFURANO EPA 8280B:2007	ng/Kg	< 10,00		
* 2,3,7,8-TETRACLORODIBENZODIOSSINA EPA 8280B:2007	ng/Kg	< 10,00		
* 2,3,7,8-TETRACLORODIBENZOFURANO EPA 8280B:2007	ng/Kg	< 10,00		
* 2,3,4,6,7,8-ESACLORODIBENZOFURANO EPA 8280B:2007	ng/Kg	< 25,00		

17LA00659/01 Test di cessione - ammissibilità in discarica secondo D.M. 27 settembre 2010 §

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limite 1 - Limite 2 - Limite 3
*CLORURI UNI EN ISO 10304-1: 2009	mg/L ▶	511	2500 / 2500 / 80
*FLUORURI APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003	mg/L	0,29	50 / 15 / 1
*SOLFATI UNI EN ISO 10304-1: 2009	mg/L ▶	644	5000 / 5000 / 100
*SOLIDI TOTALI DISCIOLTI UNI EN 15216: 2008	mg/L ▶	7105	10000 / 10000 / 400
*CARBONIO ORGANICO DISCIOLTO (DOC) UNI EN 1484:1999	mg/L ▶	1081	100 / 100 / 50
*ZINCO EPA 6020B 2014	µg/L ▶	1073	20000 / 5000 / 400

RAPPORTO DI PROVA N. 17LA00659

DEL 14/02/2017

17LA00659/01 Test di cessione - ammissibilità in discarica secondo D.M. 27 settembre 2010 §

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limite 1 - Limite 2 - Limite 3
*MERCURIO EPA 6020B 2014	µg/L	0,48	50 / 20 / 1
*MOLIBDENO EPA 6020B 2014	µg/L	28	3000 / 1000 / 50
*NICHEL EPA 6020B 2014	µg/L ▶	115	4000 / 1000 / 40
*PIOMBO EPA 6020B 2014	µg/L	30	5000 / 1000 / 50
*RAME EPA 6020B 2014	µg/L ▶	346	10000 / 5000 / 200
*SELENIO EPA 6020B 2014	µg/L	< 5,0	700 / 50 / 10
*CROMO TOTALE EPA 6020B 2014	µg/L ▶	94	7000 / 1000 / 50
*ANTIMONIO EPA 6020B 2014	µg/L ▶	9,2	500 / 70 / 6
*ARSENICO EPA 6020B 2014	µg/L	23	2500 / 200 / 50
*BARIO EPA 6020B 2014	µg/L	105	30000 / 10000 / 2000
*CADMIO EPA 6020B 2014	µg/L	2,0	200 / 100 / 4
*INDICE DI FENOLO APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003	mg/L	< 0,01	/ / 0,1

Limiti:

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

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

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

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

► Parametro NON CONFORME

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

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

(*): PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA.

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

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

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

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

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

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



Il Responsabile di laboratorio
Dott. Fortunato Viasì

CERTIFICATO DI ANALISI N 17LA00659

DEL 14/02/2017

Paragrafo 1

ANALISI TAL QUALE

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

"RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO"

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

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

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

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

Classe di pericolosità: Nessuna

Se $\sum H314 > 5\%$ 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 17LA00659

DEL 14/02/2017

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	1081	100 ▶

NON CONFORME rispetto al Limite 1

SUPERAMENTI rispetto al Limite 2:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
CARBONIO ORGANICO DISCIOLTO (DOC)	mg/L	1081	100 ▶

NON CONFORME rispetto al Limite 2

SUPERAMENTI rispetto al Limite 3:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
ANTIMONIO	µg/L	9.2	6 ▶
CARBONIO ORGANICO DISCIOLTO (DOC)	mg/L	1081	50 ▶
CLORURI	mg/L	511	80 ▶
CROMO TOTALE	µg/L	94	50 ▶
NICHEL	µg/L	115	40 ▶
RAME	µg/L	346	200 ▶
SOLFATI	mg/L	644	100 ▶
SOLIDI TOTALI DISCIOLTI	mg/L	7105	400 ▶
ZINCO	µg/L	1073	400 ▶

NON CONFORME rispetto al Limite 3

Operazioni di smaltimento e/o recupero

Guida alla lettura della tabella

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

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

RIFIUTI SOLIDI. I risultati analitici sul tal quale, eseguiti ai sensi dei Reg. UE 1357/2014, Reg. UE 1342/2014 e Decisione 2014/955/UE, **certificano** se si tratta di un rifiuto pericoloso o non pericoloso (vedi Paragrafo 1). Salvo quanto stabilito dagli artt. 5, 6 e 8 per i criteri di ammissibilità relativamente ai parametri "sostanza secca", sommatoria PCB, carbonio organico totale (TOC) e sommatoria PCDD, PCDF, i risultati analitici verificati sull'eluato eseguito ai sensi del DM 27/09/2010 **certificano** l'ammissibilità nell'opportuna tipologia di discarica (vedi Paragrafo 2 a), b), c)). Se eseguito, i risultati analitici sul test di cessione ai sensi del DM 05/02/1998 e s.m.i. **certificano** se il rifiuto è destinabile al recupero in procedura semplificata (vedi Paragrafo 3).

RIFIUTI LIQUIDI. I risultati analitici sul tal quale, eseguiti ai sensi dei Reg. UE 1357/2014, Reg. UE 1342/2014 e Decisione 2014/955/UE, **certificano** se si tratta di un rifiuto pericoloso o non pericoloso (vedi Paragrafo 1). Nel caso di

CERTIFICATO DI ANALISI N 17LA00659

DEL 14/02/2017

rifiuti liquidi il materiale in oggetto è destinabile ad idoneo impianto autorizzato al recepimento del rifiuto in questione.

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

ANALISI TAL QUALE		ANALISI SU TEST DI CESSIONE		OPERAZIONI DI SMALTIMENTO/RECUPERO (DESTINO)					
STATO FISICO	REG. 1357/2014, REG. 1342/2014 (POP'S) 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) (Nota 4)	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. 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	✓			✓		✓
		CONFORME. Art. 6 DM 27/09/2010 - Tab. 5 DM 27/09/2010 (Ammissibilità in discariche per rifiuti non pericolosi)	CONFORME		✓		✓		✓
		CONFORME. Art. 6 DM 27/09/2010 - Tab. 5 DM 27/09/2010 (Ammissibilità in discariche per rifiuti non pericolosi)	NON CONFORME		✓		✓		
		NON CONFORME. Art. 6 DM 27/09/2010 - Tab. 5 DM 27/09/2010 (Ammissibilità in discariche per rifiuti non pericolosi)	NON CONFORME				✓		
	RIFIUTO NON PERICOLOSO (recupero in proc. Sempli. - 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. 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 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.

CERTIFICATO DI ANALISI N 17LA00659

DEL 14/02/2017

Il Responsabile di Laboratorio
Dott. Fortunato Vasso

