



Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi:
Via Gioacchino Rossini, 16
80028 Casoria (NA)
Tel 081/5737038 Fax 081/5739776
P.IVA 02687711212
E-Mail: natura@naturasrl.it
Sito internet: www.naturasrl.it

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



LAB N° 0562 L

Il presente rapporto di prova Integra e Sostituisce il rapporto di prova n° 21LA06377

RAPPORTO DI PROVA N. 21LA10079		DEL 26/05/2021	
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:	TMB TUFINO		
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	AVANFOSSA		
DESCRIZIONE CAMPIONE:	FST		
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL		
NOME E COGNOME CAMPIONATORE:	Gerardo Siano		
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2013*/UNI EN 14899 2006*		
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	20210330SG1350		
DATA CAMPIONAMENTO:	30/03/2021	ORA FINE CAMPIONAMENTO:	14.00
ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:	13.50	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	17.00
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	30/03/2021		
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	26/05/2021		
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	21LA10079		
TIPO ANALISI: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014			
DATA INIZIO PROVA: 26/05/2021		DATA FINE PROVA: 26/05/2021	

Parametro	U.M.	Risultato	Classificazione	Classi di pericolo e limiti Reg. UE
<i>Metodo</i>			CLP 1272/2008	1357/2014 §
* COLORE		VARIO		
<i>ORGANOLETTICO</i>				
* NATURA		INORGANICA		
<i>ORGANOLETTICO</i>				
* ODORE		PUNGENTE		
<i>ORGANOLETTICO</i>				
* STATO FISICO		SOLIDO NON PULVERULENTO		
<i>VISIVO-D.M 148/1998</i>				
IDROCARBURI TOTALI (C5-C40)	mg/Kg	808		
<i>EPA 5035A 2002 + EPA 8015C 2007 + UNI EN 14039, 2005</i>				
IDROCARBURI LEGGERI (C5-C9)	mg/Kg	30,5	Aquatic Chronic 1; H410 Asp. Tox. 1; H304	HP14 HP5 (100000)
<i>EPA 5035A 2002 + EPA 8015C 2007</i>				
IDROCARBURI PESANTI (C10-C40)	mg/Kg	808	Asp. Tox. 1; H304 Carc. 1B; H350 1B Aquatic Chronic 2; H411	HP5 (100000) HP14
<i>UNI EN 14039 2005</i>				
MANGANESE	mg/Kg	16,9	Aquatic Chronic 2; H411 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 STOT RE 2; H373 Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP14 HP6 (225000) HP5 (100000) HP6 (250000)
<i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i>				
* MERCURIO	mg/Kg	2,15	Acute Tox. 2 (Oral); H300 A2 Acute Tox. 1 (Dermal); H310 A1 Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2 Repr. 1B; H360 1B STOT RE 1; H372 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (2500) HP6 (2500) HP6 (5000) HP10 (3000) HP5 (10000) HP5 (100000) HP14 (250000) HP14
<i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i>				
FERRO	mg/Kg	478	Eye irrit. 2; H319 Skin irrit. 2; H315 Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP4 (200000) HP4 (200000) HP6 (250000)
<i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i>				
CROMO TOTALE	mg/Kg	0,564	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 (250000) HP14
<i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i>				
* CROMO TRIVALENTE	mg/Kg	0,564	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 (250000) HP14
<i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i>				

RAPPORTO DI PROVA N. 21LA10079

DEL 26/05/2021

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
COBALTO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg	2,33	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 Aquatic Chronic 4; H413	HP14 HP14 (250000) HP10 (3000) HP7 (1000) HP11 (10000) HP13 (100000) HP13 (100000) HP6 (250000) HP14
ARGENTO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg	< 0,34	Skin Corr. 1A; H314 Skin Corr. 1B; H314 1B Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP4 (10000) HP8 (50000) HP14 (250000) HP14
ARSENICO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg	< 0,34	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 HP14 (250000) HP7 (1000) HP6 (35000) HP8 (50000) HP4 (10000) HP6 (50000) HP6 (2500)
BARIO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg	58,7	Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 4 (Oral); H302 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332	HP6 (50000) HP6 (250000) HP6 (225000)
BERILLIO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg	< 0,34	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 HP5 (10000) HP7 (1000) HP5 (200000) HP6 (5000) HP4 (200000) HP13 (100000) HP4 (200000) HP6 (50000)
*BISMUTO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg	< 2		
BORO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg	79,2	Repr. 1B; H360 1B Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2 Skin Corr. 1A; H314	HP10 (3000) HP6 (5000) HP4 (10000)
CADMIO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg	< 0,34	Carc. 1B; H350 B Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 STOT RE 1; H372 Repr. 1A; H361 Muta. 2; H341 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2 Acute Tox. 4 (Dermal); H312 Acute Tox. 4 (Oral); H302 Muta. 1B; H340 1B	HP7 (100) HP14 HP14 (250000) HP5 (10000) HP10 (30000) HP11 (10000) HP6 (225000) HP6 (5000) HP6 (550000) HP6 (250000) HP11 (1000)
*CALCIO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg	9940		
ALLUMINIO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg	529	Skin Corr. 1B; H314 1B	HP8 (50000)
ANTIMONIO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg	< 0,85	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 HP6 (225000) HP6 (5000) HP8 (50000) HP6 (250000)
TITANIO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg	42,2	Skin Corr. 1A; H314 Skin Corr. 1B; H314 1B Eye dam. 1; H318	HP4 (10000) HP8 (50000) HP4 (100000)
VANADIO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg	1,49	Acute Tox. 4 (Oral); H302 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 STOT SE 3; H335 Muta. 2; H341 Repr. 1A; H361 STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 2; H411	HP6 (250000) HP6 (225000) HP5 (200000) HP11 (10000) HP10 (30000) HP5 (10000) HP14
ZINCO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg	41,6	STOT SE 3; H335 C Acute Tox. 4 (Oral); H302 Skin Corr. 1A; H314 Skin Corr. 1B; H314 1B Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50000) HP6 (250000) HP4 (10000) HP8 (50000) HP14 (250000) HP14
STAGNO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg	1,20	Acute Tox. 2 (Oral); H300 A2 Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 1 (Dermal); H310 A1 Acute Tox. 4 (Dermal); H312 Skin Corr. 1B; H314 1B Skin Corr. 1A; H314 Skin irrit. 2; H315 Eye irrit. 2; H319 Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2 STOT SE 3; H335 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Chronic 2; H412	HP6 (2500) HP6 (50000) HP6 (2500) HP6 (550000) HP8 (50000) HP4 (10000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP6 (5000) HP5 (200000) HP5 (10000) HP14 (250000) HP14 HP14

RAPPORTO DI PROVA N.21LA10079

DEL 26/05/2021

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
PIOMBO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg	3,05	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
NICHEL <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg	1,30	Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4 (Oral); H302 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Resp. Sens. 1; H334 Muta. 2; H341 Carc. 1A; H350 1A Repr. 1B; H360 1B STOT RE 1; H372 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP13 (100000) HP6 (250000) HP4 (200000) HP6 (225000) HP13 (100000) HP11 (10000) HP7 (1000) HP10 (3000) HP5 (10000) HP5 (100000) HP14 (250000) HP14
MOLIBDENO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg	3,31	Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 Eye Irrit. 2; H319	HP7 (10000) HP5 (200000) HP4 (200000)
* POTASSIO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg	10900		
RAME <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg	14,5	Aquatic Acute 1; H400 Acute Tox. 4 (Oral); H302 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Aquatic Chronic 1; H410	HP14 (250000) HP6 (250000) HP4 (100000) HP6 (225000) HP14
SELENIO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg	0,772	Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 3 (Inhal.); H331 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (50000) HP6 (35000) HP5 (100000) HP14 (250000) HP14
TALLIO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg	< 0,34	Acute Tox. 2 (Oral); H300 A2 Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411	HP6 (2500) HP6 (5000) HP5 (100000) HP14
TELLURIO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg	2,07		
OLIO MINERALE (IDROCARBURI) <i>UNI EN 14039: 2005</i>	mg/Kg	808	Asp. Tox. 1; H304 Carc. 1B; H350 1B. Aquatic Chronic 2; H411	HP5 (100000) HP14
* IDROCARBURI AROMATICI (C9-C10) <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8015C 2007</i>	mg/Kg	< 10		
* IDROGENO <i>#UNI EN 15407 2011</i>	%	4,60		
INDENO(1,2,3-c,d)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,073	Carc. 2; H351	HP7 (10000)
* m,p-ANISIDINA <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 1,00		
* m-ANISIDINA <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,073	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 (200000) HP4 (200000) HP5 (200000) HP14 (250000) HP14
* gamma-ESABROMOCICLODECANO <i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,073		
γ-ESACLOROCICLOESANO (LINDANO) <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 1,00	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)
* FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	0,0904	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP14 (250000) HP14 HP6 (250000)
* FLUORENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,073	Aquatic Acute 1; H400	HP14 (250000)
DIELDRIN <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 1,00	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) HP5§§ (50) HP14§§ (50) HP14§§ (50)

RAPPORTO DI PROVA N.21LA10079

DEL 26/05/2021

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
DIFENILAMMINA <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,073	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 (250000) HP14
* DIPENTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 1,00	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
ENDOSULFAN <i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,14	Acute Tox. 2 (Oral); H300 A2 Acute Tox. 4 (Dermal); H312 Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (2500) HP6 (550000) HP6 (5000) HP14 (250000) HP14
ENDRIN <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 1,00	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)
* EPTA BROMO DIFENILETERE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 10		
EPTACLORO <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 1,00	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 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 1,00	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)
DIBENZO(a,e)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,073	Carc. 2; H351 Eye dam. 1; H318	HP7 (10000) HP4 (100000)
DIBENZO(a,h)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,073	Aquatic Acute 1; H400 B Aquatic Chronic 1; H410 B Carc. 1B; H350 B	HP14 (25) HP14 (25) HP7 (100)
DIBENZO(a,h)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	1,50	Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 1B	HP11 (10000) HP7 (1000)
DIBENZO(a,i)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,073	Carc. 2; H351	HP7 (10000)
DIBENZO(a,l)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,073	Eye dam. 1; H318 Carc. 1B; H350 1B	HP4 (100000) HP7 (1000)
* DELTA-BHC <i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,073		
* FENANTRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	0,176	Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP6 (250000)
FENOLO <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,073	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 Corr. 1B; H314 1B	HP5 (100000) HP11 (10000) HP6 (50000) HP6 (150000) HP6 (35000) HP4 (10000) HP8 (50000)
* beta-ESABROMOCICLODODECANO <i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 1,46		
β-ESACLOROCICLOESANO <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 1,00	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	HP14§§ (50) HP14§§ (50) HP7§§ (50) HP6§§ (50) HP6§§ (50)
BENZO(a)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,073	Aquatic Acute 1; H400 B Aquatic Chronic 1; H410 B Carc. 1B; H350 B	HP14 (25) HP14 (25) HP7 (100)
BENZO(a)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	0,236	Repr. 1B; H360 1B Muta. 1B; H340 1B Skin Sens. 1; H317 Carc. 1B; H350 B Aquatic Chronic 1; H400. Aquatic Chronic 1; H410.	HP10 (3000) HP11 (1000) HP13 (100000) HP7 (100) HP14 (2500) HP14 (2500)
BENZO(b)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 1,00	Carc. 1B; H350 1B Aquatic Chronic 1; H400. Aquatic Chronic 1; H410.	HP7 (1000) HP14 (2500) HP14 (2500)
* BENZO(e)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,073	Carc. 1B; H350 1B Aquatic Chronic 1; H410. Aquatic Chronic 1; H400.	HP7 (1000) HP14 (2500) HP14 (2500)

RAPPORTO DI PROVA N.21LA10079

DEL 26/05/2021

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
BENZO(g,h,i)PERILENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,073	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP14 (250000) HP14
* BENZO(j)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 1,00	Carc. 1B; H350 1B Aquatic Chronic 1; H410. Aquatic Chronic 1; H400.	HP7 (1000) HP14 (2500) HP14 (2500)
BENZO(k)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	0,159	Carc. 1B; H350 1B Aquatic Chronic 1; H400. Aquatic Chronic 1; H410.	HP7 (1000) HP14 (2500) HP14 (2500)
* CLORO ORGANICO TOTALE <i>EPA 5050:1994 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1</i>	%	< 1		
CRISENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,073	Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 1B Aquatic Chronic 1; H410. Aquatic Chronic 1; H400.	HP11 (10000) HP7 (1000) HP14 (2500) HP14 (2500)
CIS-CLORDANO <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 1,00	Acute Tox. 4 (Dermal); H312 B Carc. 2; H351 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C Acute Tox. 4 (Oral); H302 B	HP6§§ (50) HP7§§ (50) HP14§§ (50) HP14§§ (50) HP6§§ (50)
* CIS-CLORDANO <i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,073	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C Carc. 2; H351 B Acute Tox. 4 (Dermal); H312 B Acute Tox. 4 (Oral); H302 B	HP14§§ (50) HP14§§ (50) HP7§§ (50) HP6§§ (50) HP6§§ (50)
* CLORDANO <i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,073	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	HP6§§ (50) HP6§§ (50) HP7§§ (50) HP14§§ (50) HP14§§ (50)
* CLORDECONE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 1,00	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)
* CLOROALCANI C10-C13 <i>EPA 3550C 2007 + EPA 8082A 2007</i>	mg/Kg	< 50	Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP7 (10000) HP14 (250000) HP14
* ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,073	Eye irrit. 2; H319	HP4 (200000)
ANILINA <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,073	Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 3 (Dermal); H311 Skin Sens. 1; H317 Eye dam. 1; H318 Acute Tox. 3 (Inhal.); H331 Muta. 2; H341 Carc. 2; H351 STOT RE 1; H372 STOT RE 2; H373 C Aquatic Acute 1; H400	HP6 (50000) HP6 (150000) HP13 (100000) HP4 (100000) HP6 (350000) HP11 (10000) HP7 (10000) HP5 (10000) HP5 (5000) HP14 (250000)
1,2,3-TRICLORONAFTALENE <i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,058		
ALDRIN <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 1,00	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	HP6§§ (50) HP6§§ (50) HP7§§ (50) HP14§§ (50) HP5§§ (50) HP14§§ (50)
* alfa-ESABROMOCICLODODECANO <i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 1,46		
α-ESACLOROCICLOESANO <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 1,00	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)
* 2,4,5-TRICLOROFENOLO <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 1,00	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Skin irrit. 2; H315 Eye irrit. 2; H319 Acute Tox. 3 (Oral); H301	HP14 (250000) HP14 HP4 (200000) HP4 (200000) HP6 (50000)
2,4,6-TRICLOROFENOLO <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,073	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 (250000) HP14 HP6 (250000) HP7 (10000) HP4 (200000) HP4 (200000)
2,4-DDT <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 1,00	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 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,073	Aquatic Chronic 2; H411 Skin Corr. 1A; H314 Skin Corr. 1B; H314 1B Acute Tox. 3 (Dermal); H311 Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP14 HP4 (10000) HP8 (50000) HP6 (150000) HP6 (250000)

RAPPORTO DI PROVA N. 21LA10079

DEL 26/05/2021

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
*2,6-DICLOROFENOLO <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,073	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 HP6 (150000) HP6 (550000) HP4 (10000) HP8 (50000) HP4 (100000) HP4 (200000) HP14
2-CLOROFENOLO <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,073	Aquatic Chronic 2; H411 Acute Tox. 4 (Oral); H302 Acute Tox. 4 (Dermal); H312 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332	HP14 HP6 (250000) HP6 (550000) HP6 (225000)
2-CLORONAFTALENE <i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,058		
2-METILFENOLO <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,073	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 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 1,00	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 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 1,00	Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C STOT RE 1; H372 B Acute Tox. 3 (Oral); H301 B Carc. 2; H351 B	HP14§§ (50) HP14§§ (50) HP5§§ (50) HP6§§ (50) HP7§§ (50)
4-METILFENOLO <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 1,00	Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 3 (Dermal); H311 Skin Corr. 1B; H314 1B Skin Corr. 1A; H314	HP6 (50000) HP6 (150000) HP8 (50000) HP4 (10000)
ACENAFTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	0,190	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Eye irrit. 2; H319	HP14 (250000) HP14 HP4 (200000)
*ACENAFTILENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,073	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)
1,2,3,4,5,6-ESACLORONAFTALENE <i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,058		
1,2,3,4,5,6,7-EPTACLORONAFTALENE <i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,058		
1,2,3,5,7-PENTAACLORONAFTALENE <i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,058	Acute Tox. 4 (Oral); H302 Acute Tox. 4 (Dermal); H312 Skin irrit. 2; H315 Eye irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (250000) HP6 (550000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP14 (250000) HP14
*2,2',4,4',5,5'-ESABROMOBIFENILE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 10		
*2,2',4,4',5,5'-ESABROMODIFENILETERE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 10		
*2,2',4,4',5-PENTABROMODIFENILETERE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 10		
*2,2',4,4',6-PENTABROMODIFENILETERE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 10		
1,2-DICLORONAFTALENE <i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,058		
*2,3,4,6-TETRACLOROFENOLO <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 1,00	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Skin irrit. 2; H315 Eye irrit. 2; H319 Acute Tox. 3 (Oral); H301	HP14 (250000) HP14 HP4 (200000) HP4 (200000) HP6 (50000)
1,2,3,4-TETRACLORONAFTALENE <i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,058		
1,2,4,5-TETRACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,073	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 HP14 (250000) HP5 (200000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP6 (250000)
1,2,4-TRICLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 1,00	Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 Skin irrit. 2; H315 Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP14 HP14 (250000) HP4 (200000) HP6 (250000)
*NAFTALENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	5,79		

RAPPORTO DI PROVA N. 21LA10079

DEL 26/05/2021

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
NAFTALENI POLICLORURATI (PCN) <i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,058		
PIOMBOTETRAETILE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg	< 0,14	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 (3000) HP5 (100000) HP14 (250000) HP14
PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,073	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Skin irrit. 2; H315 Eye irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	HP14 (250000) HP14 HP4 (200000) HP4 (200000) HP5 (200000)
OTTACLORONAFTALENE <i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,058		
* p-ANISIDINA <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,073	Aquatic Acute 1; H400 Acute Tox. 1 (Dermal); H310 A1 Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Acute Tox. 2 (Oral); H300 A2	HP14 (250000) HP6 (2500) HP6 (5000) HP5 (100000) HP14 (250000) HP6 (2500)
MIREX <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 1,00	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 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,073	Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 3 (Dermal); H311 Skin Sens. 1; H317 Eye irrit. 2; H319 Acute Tox. 3 (Inhal.); H331 Carc. 1B; H350 1B Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 3 (Dermal); H311 Acute Tox. 3 (Inhal.); H331 Skin Sens. 1; H317 Eye irrit. 2; H319 Acute Tox. 3 (Inhal.); H331 Carc. 1B; H350 1B Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400	HP6 (50000) HP6 (150000) HP13 (100000) HP4 (200000) HP6 (35000) HP7 (1000) HP7 (10000) HP14 (250000) HP6 (50000) HP6 (50000) HP6 (150000) HP13 (100000) HP4 (200000) HP6 (35000) HP7 (1000) HP7 (10000) HP14 (250000)
o-ANISIDINA <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,073	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 (1000)
* TETRABROMODIFENILETERE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 10	Eye dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP4 (100000) HP14 (250000) HP14
* SOSTANZE ORGANICHE ALOGENATE ESPRESSE COME CI <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2019 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 1,0		
DECABROMODIFENIL ETERE (BDE 209) <i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 14,6		
PCB 101 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,073	STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP5§§ (50) HP14§§ (50) HP14§§ (50)
PCB 105 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,073	STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP5§§ (50) HP14§§ (50) HP14§§ (50)
* PCB 110 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,073	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT RE 2; H373 B	HP14§§ (50) HP14§§ (50) HP5§§ (50)
PCB 114 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,073	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT RE 2; H373 B	HP14§§ (50) HP14§§ (50) HP5§§ (50)
PCB 118 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,073	STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP5§§ (50) HP14§§ (50) HP14§§ (50)
PCB 123 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,073	STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP5§§ (50) HP14§§ (50) HP14§§ (50)
PCB 126 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,073	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT RE 2; H373 B	HP14§§ (50) HP14§§ (50) HP5§§ (50)
PCB 128 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,50	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.21LA10079

DEL 26/05/2021

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
PCB 138 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,073	STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP5§§ (50) HP14§§ (50) HP14§§ (50)
* PCB 146 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,073	Aquatic Chronic 1; H410 C STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C	HP14§§ (50) HP5§§ (50) HP14§§ (50)
* PCB 149 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,073	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT RE 2; H373 B	HP14§§ (50) HP14§§ (50) HP5§§ (50)
* PCB 151 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,073	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT RE 2; H373 B	HP14§§ (50) HP14§§ (50) HP5§§ (50)
PCB 153 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,073	STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP5§§ (50) HP14§§ (50) HP14§§ (50)
PCB 156 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,073	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT RE 2; H373 B	HP14§§ (50) HP14§§ (50) HP5§§ (50)
PCB 157 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,073	STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP5§§ (50) HP14§§ (50) HP14§§ (50)
PCB 167 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,50	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT RE 2; H373 B	HP14§§ (50) HP14§§ (50) HP5§§ (50)
PCB 169 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,073	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT RE 2; H373 B	HP14§§ (50) HP14§§ (50) HP5§§ (50)
PCB 170 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,073	STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP5§§ (50) HP14§§ (50) HP14§§ (50)
* PCB 177 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,073	STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP5§§ (50) HP14§§ (50) HP14§§ (50)
PCB 180 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,073	STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP5§§ (50) HP14§§ (50) HP14§§ (50)
* PCB 183 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,073	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT RE 2; H373 B	HP14§§ (50) HP14§§ (50) HP5§§ (50)
* PCB 187 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,073	STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP5§§ (50) HP14§§ (50) HP14§§ (50)
PCB 189 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,073	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT RE 2; H373 B	HP14§§ (50) HP14§§ (50) HP5§§ (50)
PCB 28 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,50	STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP5§§ (50) HP14§§ (50) HP14§§ (50)
PCB 30 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,50	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT RE 2; H373 B	HP14§§ (50) HP14§§ (50) HP5§§ (50)
* PCB 31 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,50	STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP5§§ (50) HP14§§ (50) HP14§§ (50)
PCB 52 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,073	STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP5§§ (50) HP14§§ (50) HP14§§ (50)
PCB 77 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,073	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT RE 2; H373 B	HP14§§ (50) HP14§§ (50) HP5§§ (50)
PCB 81 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,073	STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP5§§ (50) HP14§§ (50) HP14§§ (50)
* PCB 95 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,073	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT RE 2; H373 B	HP14§§ (50) HP14§§ (50) HP5§§ (50)
* PCB 99 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,073	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT RE 2; H373 B	HP14§§ (50) HP14§§ (50) HP5§§ (50)
PENTAChLOROChENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 1,00	Flam. Sol. 1; H228 FS1 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP3 HP14 HP14 (250000) HP6 (250000)

RAPPORTO DI PROVA N.21LA10079

DEL 26/05/2021

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
PENTACLOROFENOLO <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,29	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 Aquatic Acute 1; H400	HP14 HP6 (50000) HP6 (150000) HP6 (35000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP5 (200000) HP7 (10000) HP14 (250000)
TOXAFENE <i>EPA 3550C 2007 + EPA 6082A 2007</i>	mg/Kg	< 1,5	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)
* TRANS-CLORDANO <i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,073	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C Carc. 2; H351 B Acute Tox. 4 (Dermal); H312 B Acute Tox. 4 (Oral); H302 B	HP14§§ (50) HP14§§ (50) HP7§§ (50) HP6§§ (50) HP6§§ (50)
SOMMATORIA IPA (da calcolo) <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	8,14		
SOMMATORIA PCB <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,5	STOT RE 2; H373 B Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C	HP5§§ (50) HP14§§ (50) HP14§§ (50)
* SOMMATORIA PCT <i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,073		
TETRACLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg	< 0,14	Aquatic Chronic 2; H411 Carc. 2; H351	HP14 HP7 (10000)
TETRACLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg	< 0,14	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 HP14 (1000)
CUMENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg	< 0,14	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411	HP3 HP5 (100000) HP5 (200000) HP14
MTBE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg	0,201	Flam. Liq. 2; H225 Skin irrit. 2; H315	HP3 HP4 (200000)
PENTENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg	< 1,0		
TRIBROMOMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg	< 0,14	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
TRICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg	< 0,14	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 8260D 2018</i>	mg/Kg	1,71	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)
STIRENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg	< 0,28	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)
XILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg	< 1,0	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)
1,2-DIBROMOETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg	< 0,014	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) HP6 (200000) HP7 (1000) HP14
1,2-DICLOROENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg	< 0,14	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 HP14 (250000) HP5 (200000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP6 (250000)

RAPPORTO DI PROVA N. 21LA10079

DEL 26/05/2021

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
1,2-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg	< 0,14	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 <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg	< 1,0	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Aquatic Chronic 2; H412	HP3 HP6 (225000) HP14
1,1,1-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg	< 0,14	Ozone 1; H420 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332	HP14 (1000) HP6 (225000)
1,1,2,2-TETRACLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg	< 0,014	Aquatic Chronic 2; H411 Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2 Acute Tox. 1 (Dermal); H310 A1	HP14 HP6 (5000) HP6 (2500)
1,1,2-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg	< 0,14	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 <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg	< 0,14	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
1,1-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg	< 0,14	Carc. 2; H351 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Flam. Liq. 1; H224	HP7 (10000) HP6 (225000) HP3
1,2-DICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg	< 0,14	Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Acute Tox. 4 (Oral); H302 Flam. Liq. 2; H225 Carc. 1B; H350 1B	HP6 (225000) HP6 (250000) HP3 HP7 (1000)
1,3-BUTADIENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg	< 0,14	Flam. Gas 1; H220 Muta. 1B; H340 1B Carc. 1A; H350 1A	HP3 HP11 (1000) HP7 (1000)
1,4-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg	< 0,14	Eye irrit. 2; H319 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP4 (200000) HP7 (10000) HP14 (250000) HP14
*ACIDO PERFLUOROTTANSOLFONICO <i>EPA 300.0 1993</i>	mg/Kg	< 0,88		
1,2,3-TRICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg	< 0,014	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)
CLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg	< 0,14	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Aquatic Chronic 2; H411 Skin irrit. 2; H315	HP3 HP6 (225000) HP14 HP4 (200000)
CLOROFORMIO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg	< 0,14	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 8260D 2018</i>	mg/Kg	< 0,14	STOT RE 2; H373 Carc. 2; H351 Flam. Gas 1; H220	HP5 (100000) HP7 (10000) HP3
CLORURO DI VINILE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg	< 0,14	Carc. 1A; H350 1A Flam. Gas 1; H220	HP7 (1000) HP3
BENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg	< 0,14	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)
BROMODICLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg	< 0,14	Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP6 (250000)
DIBROMOCLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg	< 0,28	Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP6 (250000)
*DICLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg	< 1,0	Carc. 2; H351	HP7 (10000)

RAPPORTO DI PROVA N. 21LA10079

DEL 26/05/2021

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
ESACLOROBUTADIENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg	< 0,14	Acute Tox. 4 (Oral); H302 C Acute Tox. 4 (Dermal); H312 C Skin Irrit. 2; H315 C Skin Sens. 1; H317 C Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 B Aquatic Acute 1; H400 D	HP6§§ (100) HP6§§ (100) HP4§§ (100) HP13§§ (100) HP6§§ (100) HP14§§ (100)
ETILBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg	0,901	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 STOT RE 2; H373	HP3 HP5 (100000) HP6 (225000) HP5 (100000)
* METANOLO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8015C 2007</i>	mg/Kg	< 0,5	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 3 (Dermal); H311 Acute Tox. 3 (Inhal.); H331 STOT SE 1; H370	HP3 HP6 (50000) HP6 (150000) HP6 (35000) HP5 (10000)
1,2,3,4,6,7,8-EPTACLORODIBENZOFURANO <i>EPA 8280B 2007</i>	ng/Kg	< 25		
1,2,3,4,6,7,8-EPTACLORODIBENZODIOSSINA <i>EPA 8280B:2007</i>	ng/Kg	< 25		
1,2,3,4,7,8,9-EPTACLORODIBENZOFURANO <i>EPA 8280B:2007</i>	ng/Kg	< 25		
1,2,3,4,7,8-ESACLORODIBENZOFURANO <i>EPA 8280B 2007</i>	ng/Kg	< 25		
1,2,3,4,7,8-ESACLORODIBENZODIOSSINA <i>EPA 8280B:2007</i>	ng/Kg	< 25		
1,2,3,6,7,8-ESACLORODIBENZOFURANO <i>EPA 8280B 2007</i>	ng/Kg	< 25		
1,2,3,6,7,8-ESACLORODIBENZODIOSSINA <i>EPA 8280B 2007</i>	ng/Kg	< 25		
1,2,3,7,8,9-ESACLORODIBENZOFURANO <i>EPA 8280B:2007</i>	ng/Kg	< 25		
1,2,3,7,8,9-ESACLORODIBENZODIOSSINA <i>EPA 8280B:2007</i>	ng/Kg	< 25		
1,2,3,7,8-PENTAACLORODIBENZOFURANO <i>EPA 8280B 2007</i>	ng/Kg	< 10		
1,2,3,7,8-PENTAACLORODIBENZODIOSSINA <i>EPA 8280B:2007</i>	ng/Kg	< 10		
OCTACLORODIBENZODIOSSINA <i>EPA 8280B 2007</i>	ng/Kg	< 50		
OCTACLORODIBENZOFURANO <i>EPA 8280B 2007</i>	ng/Kg	< 50		
SOMMATORIA PCDD, PCDF <i>EPA 8280B:2007 + NATO/CCMS I-TEF 1988</i>	ng-I-TEQ/Kg	< 25		
* SODIO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 8010D 2018</i>	mg/Kg	10600		
* SOSTANZA SECCA <i>UNI EN 14346 2007</i>	%	80,6		
RESIDUO A 600 °C <i>CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984</i>	%	8,30		
* POTERE CALORIFICO INFERIORE <i>ASTM D240-02 2007</i>	KJ/Kg	14300		
* POTERE CALORIFICO SUPERIORE <i>ASTM D240-02 2007</i>	KJ/Kg	14300		
PUNTO DI INFIAMMABILITÀ <i>ASTM D93-18</i>	°C	> 100		HP3 (60°C PER RIFIUTI LIQUIDI; 55°C < T°C < 75°C PER RIFIUTI DI GASOLIO, CARBURANTI DIESEL E OLI DA RISCALDAMENTO)
pH <i>CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Mar 29 2003</i>	unità pH	8,39		

RAPPORTO DI PROVA N. 21LA10079

DEL 26/05/2021

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
* ZOLFO <i>EPA 5050 1994 + UNI EN ISO 10304-1</i>	%	0,960	Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2 Skin irrit. 2; H315 Acute Tox. 3 (Inhal.); H331	HP6 (5000) HP4 (200000) HP6 (35000)
* ALDEIDI <i>APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003</i>	mg/Kg	< 0,1		
* MAGNESIO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 8010D 2018</i>	mg/Kg	1220		
* FLUORO <i>EPA 5050 1994 + UNI EN ISO 10304-1</i>	%	0,0120		
* POTASSIO ASSIMILABILE <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. XIII.4 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002</i>	mg/Kg	400		
* DENSITÀ <i>CNR IRSA 3 Q 64 Vol 2 1985</i>	g/cm ³	0,705		
* CARBONIO ORGANICO TOTALE <i>UNI EN 13137: 2002</i>	mg/Kg	486000		
* CIANURI <i>APHA Standard methods for the examination of water and wastewater 23rd Edition 2005 -</i>	mg/Kg	< 0,5	Acute Tox. 2 (Oral); H300 A2 Acute Tox. 1 (Dermal); H310 A1 Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (2500) HP6 (2500) HP6 (5000) HP14 (250000) HP14
* AZOTO ORGANICO <i>CNR IRSA 8 Q 64 Vol 3 1986</i>	mg/Kg	1350		
CROMO ESAVALENTE <i>CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985</i>	mg/Kg	< 0,44	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 HP14 (250000) HP5 (10000) HP10 (3000) HP7 (1000) HP5 (200000) HP13 (100000) HP6 (5000) HP13 (100000) HP6 (50000) HP4 (10000) HP6 (550000) HP6 (50000)
* CLORO <i>EPA 5050 1994 + UNI EN ISO 10304-1</i>	%	0,0600	Aquatic Acute 1; H400 Skin irrit. 2; H315 Eye irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Acute Tox. 3 (Inhal.); H331	HP14 (250000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP5 (200000) HP6 (35000)
* CLORO # UNI EN 15407:2011	%	0,206		
* CARBONIO # UNI EN 15407:2011	%	31,7		
* AZOTO # UNI EN 15407 20:1	%	0,580		
* FLUORO # UNI EN 15407:2011	%	< 0,01		
* ZOLFO # UNI EN 15407:2011	%	0,391		
* OSSIGENO # UNI EN 15407 20:1	%	23,5		
2,3,4,7,8-PENTACLORODIBENZOFURANO <i>EPA 8280B.2007</i>	ng/Kg	< 10		
2,3,7,8-TETRACLORODIBENZODIOSSINA <i>EPA 8280B.2007</i>	ng/Kg	< 10		
2,3,7,8-TETRACLORODIBENZOFURANO <i>EPA 8280B 2007</i>	ng/Kg	< 10		
2,3,4,6,7,8-ESACLORODIBENZOFURANO <i>EPA 8280B.2007</i>	ng/Kg	< 25		

21LA10079/01 Test di cessione - ammissibilità in discarica secondo D.Lgs. n° 121 del 03/09/2020 §

RAPPORTO DI PROVA N. 21LA10079

DEL 26/05/2021

21LA10079/01 Test di cessione - ammissibilità in discarica secondo D.Lgs. n° 121 del 03/09/2020 §

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valori MB	Risultato	Limite 1 - Limite 2 - Limite 3
*MERCURIO <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	< 0.40	< 0,40	50 20 1
*MOLIBDENO <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	< 2.0	11,5	3000 1000 50
*NICHEL <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	< 2.0	39,3	4000 1000 40
*PIOMBO <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	< 2.0	4,72	5000 1000 50
*RAME <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	< 2.0	109	10000 5000 200
*SELENIO <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	< 2.0	< 2,0	700 50 10
*ANTIMONIO <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	< 2.0 ▶	8,82	500 70 6
*ARSENICO <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	< 2.0	7,42	2500 200 50
*BARIO <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	< 2.0	81,3	30000 10000 2000
*CADMIO <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	< 2.0	< 2,0	200 100 4
*CROMO TOTALE <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	< 2.0	14	7000 1000 50
*ZINCO <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	< 10.	224	20000 5000 400
*INDICE DI FENOLO <i>APAT CNR IRSA 5070 A1 Mar 29 2003</i>	mg/L	< 0.050	< 0,050	0,1
*FLUORURI <i>EPA 300.0 1993</i>	mg/L	< 0.20	0,810	50 15 1
CARBONIO ORGANICO DISCIOLTO (DOC) <i>UNI EN 1484:1999</i>	mg/L	< 1 ▶	533	100 100 50
*CLORURI <i>EPA 300.0 1993</i>	mg/L	< 5.0	72,6	2500 2500 80
*SOLFATI <i>EPA 300.0 1993</i>	mg/L	< 5.0	15,6	5000 5000 100
SOLIDI TOTALI DISCIOLTI <i>UNI EN 15216: 2008</i>	mg/L	< 0.1 ▶	1280	10000 10000 400

Limiti:

D.Lgs. n° 121 del 03/09/2020 - 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

Legenda:

U.M. =unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rivelabilità

(*) = prova non accreditata ACCREDIA

(#) = prova in subappalto

▶ Parametro NON CONFORME

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

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

RAPPORTO DI PROVA N. 21LA10079

DEL 26/05/2021

Informazioni fornite dal cliente per le quali il laboratorio declina ogni eventuale responsabilità:

ANAGRAFICHE: DATA CAMPIONAMENTO, DESCRIZIONE CAMPIONE, NOME E COGNOME CAMPIONATORE, ORAFINE, ORA INIZIO, PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO, UBICAZIONE CAMPIONAMENTO, PUNTO DI CAMPIONAMENTO, N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO

Sommatorie presenti nel rapporto di prova:

L'approccio adottato dal laboratorio per le seguenti sommatorie presenti nel rapporto di prova è il LOWER BOUND. Gli addendi della sommatoria sono esclusivamente le prove la cui determinazione ha fornito un risultato superiore al limite di quantificazione corretto per i fattori di scala.

CLORDANO: CIS-CLORDANO - CIS-CLORDANO - TRANS-CLORDANO

NAFTALENI POLICLORURATI (PCN): 1,2,3,4-TETRACLORONAFTALENE - 1,2,3-TRICLORONAFTALENE - 1,2-DICLORONAFTALENE - 1,2,3,4,5,6-ESACLORONAFTALENE - 1,2,3,4,5,6,7-EPTACLORONAFTALENE - 1,2,3,5,7-PENTACLORONAFTALENE - 2-CLORONAFTALENE - OTTACLORONAFTALENE

SOMMATORIA IPA (da calcolo): ACENAFTENE - ACENAFTILENE - ANTRACENE - BENZO(a)ANTRACENE - BENZO(a)PIRENE - BENZO(b)FLUORANTENE - BENZO(e)PIRENE - BENZO(g,h,i)PERILENE - BENZO(k)FLUORANTENE - CRISENE - DIBENZO(a,e)PIRENE - DIBENZO(a,h)ANTRACENE - DIBENZO(a,h)PIRENE - DIBENZO(a,i)PIRENE - DIBENZO(a,j)PIRENE - FENANTRENE - FLUORANTENE - FLUORENE - INDENO(1,2,3-c,d)PIRENE - NAFTALENE - PIRENE

SOMMATORIA PCB: PCB 101 - PCB 105 - PCB 110 - PCB 114 - PCB 118 - PCB 123 - PCB 126 - PCB 128 - PCB 138 - PCB 146 - PCB 149 - PCB 151 - PCB 153 - PCB 156 - PCB 157 - PCB 167 - PCB 169 - PCB 170 - PCB 177 - PCB 180 - PCB 183 - PCB 187 - PCB 189 - PCB 28 - PCB 30 - PCB 31 - PCB 52 - PCB 77 - PCB 81 - PCB 95 - PCB 99

SOMMATORIA PCT:

Il recupero dei singoli analiti è compreso tra l' 80% ed il 120%. Non si utilizza alcun fattore di correzione nel calcolo della concentrazione. Non si utilizza alcun fattore di correzione nel calcolo della concentrazione. Per le singole diossine, il recupero varia dal 63% al 170%.

Nota Campionamento: Il campionamento si intende accreditato solo se il metodo non è indicato con l'asterisco ed è associato ad una successiva prova accreditata secondo la norma ISO/IEC 17025.

Il criterio di valutazione utilizzato per il del giudizio di conformità non prevede criteri di tolleranza dovuti all'incertezza di misura

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*

Note: Il presente rapporto di prova è stato redatto tenendo conto dei limiti imposti dai Regolamenti Europei 1179/2016, 776/2017, 636/2019 e 1480/2018.

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. Francesco Troisi

-- Fine Rapporto di Prova --

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. 21LA10079

DEL 26/05/2021

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, Regolamento UE n° 997/2017, Regolamento UE n° 1021/2019 e Decisione 2014/955/UE. Sulla base dell'origine ed etichettatura, del ciclo produttivo e quanto dichiarato dal produttore si escludono dal campo di indagine le caratteristiche di pericolo HP1, HP2, HP9, HP12, HP15.

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

SOTTOCLASSE: 19 12 rifiuti prodotti dal trattamento meccanico di rifiuti (ad esempio selezione, triturazione, compattazione, riduzione in pellet) non specificati altrimenti

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

Classe di pericolosità: Nessuna

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

Per i 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

PARAGRAFO 2

ANALISI SU TEST DI CESSIONE

TEST DI CESSIONE - AMMISSIBILITÀ IN DISCARICA SECONDO

D. Lgs. 121 del 03 settembre 2020

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

Parametro	U.M.	Valore	Limite
CARBONIO ORGANICO DISCIOLTO (DOC)	mg/L	533	100

NON CONFORME rispetto al LIMITE 1 per i parametri analizzati.

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

Parametro	U.M.	Valore	Limite
CARBONIO ORGANICO DISCIOLTO (DOC)	mg/L	533	100

NON CONFORME rispetto al LIMITE 2 per i parametri analizzati.

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

Parametro	U.M.	Valore	Limite
ANTIMONIO	µg/L	8.82	6
CARBONIO ORGANICO DISCIOLTO (DOC)	mg/L	533	50
SOLIDI TOTALI DISCIOLTI	mg/L	1280	400

NON CONFORME rispetto al LIMITE 3 per i parametri analizzati.



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

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. 21LA10079

DEL 26/05/2021

Operazioni di smaltimento e/o recupero

Sulla base delle risultanze analitiche, il rifiuto può essere conferito ad idoneo impianto regolarmente autorizzato al recepimento di tale tipologia di materiale per operazioni di trattamento/incenerimento e/o recupero in procedura ordinaria.



Il Responsabile di laboratorio

Dot. Francesco Troisi