

RAPPORTO DI PROVA N. 17LA20312	DEL 18/01/2018
COMMITTENTE:	SAMTE Sannio Ambiente e Territorio S.r.l.
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Via Angelo Mazzoni, 19 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT01474940622
PRODUTTORE:	SAMTE Sannio Ambiente e Territorio S.r.l.
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	STIR DI CASALDUNI (BN)
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	CAPANNONE POST RAFFINAZIONE
DESCRIZIONE CAMPIONE:	FRAZIONE SECCA TRITOVAGLIATA
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME CAMPIONATORE:	Amedeo Ferone
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	171228AF1125
DATA CAMPIONAMENTO: 28/12/2017	ORA INIZIO: 11.25 ORA FINE: 11.40
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 28/12/2017	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 28/12/2017	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18.00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17LA20312	
TIPO ANALISI: Caratterizzazione rifiuti Regolamento UE 1357/2014	
DATA INIZIO PROVA: 29/12/2017	DATA FINE PROVA: 18/01/2018

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
* COLORE ORGANOLETTICO		VARIO		
* NATURA ORGANOLETTICO		MISTA		
* ODORE ORGANOLETTICO		MOLESTO		
* STATO FISICO VISIVO-D.M. 14P/1398		SOLIDO NON POLVERULENTO		
* IDROCARBURI TOTALI (C5-C40) EPA 801.5A, 2002 + EPA 801.5D 2003 + UNI EN 14039, 2005	mg/Kg	9914	Carc. 1B; H350 1B. Acute Chronic 2; H411 Acute Chronic 1; H410 Asp. Tox. 1; H304	HP14 (250000) HP14 (250000) HP6 (100000)
* IDROCARBURI PESANTI (C10-C40) UNI EN 14039, 2005	mg/Kg	9827	Asp. Tox. 1; H304 Carc. 1B; H350 1B. Acute Chronic 1; H410 Acute Acute 1; H400	HP6 (100000) HP14 (250000) HP14 (250000)
* FOSFORO UNI EN 13657, 2004 + UNI EN ISO 11835, 2009	mg/Kg	434		
FERRO UNI EN 13657, 2004 + UNI EN ISO 11835, 2009	mg/Kg	2112	Acute Tox. 4 (Oral); H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	HP8 (250000) HP4 (200000) HP4 (200000)
CROMO TOTALE UNI EN 13657, 2004 + UNI EN ISO 11835, 2009	mg/Kg	16	Carc. 1B; H350 1B Skin Sens. 1; H317 Acute Acute 1; H400 Acute Chronic 1; H410 Skin Corr. 1A; H314 Skin Corr. 1A; H314 1A	HP7 (1000) HP13 (100000) HP14 (250000) HP14 (250000) HP4 (100000) HP8 (50000)
ARGENTO UNI EN 13657, 2004 + UNI EN ISO 11835, 2009	mg/Kg	< 2	Acute Chronic 1; H410 Acute Acute 1; H400 Skin Corr. 1A; H314 Skin Corr. 1B; H314 1B	HP14 (250000) HP14 (250000) HP4 (100000) HP8 (50000)
ARSENICO UNI EN 13657, 2004 + UNI EN ISO 11835, 2009	mg/Kg	< 2	Acute Acute 1; H400 Acute Chronic 1; H410 Skin Corr. 1A; H314 Acute Tox. 2 (Oral); H302 A2 Acute Tox. 3 (Oral); H301 Skin Corr. 1B; H314 1B Carc. 1A; H350 1A Acute Tox. 3 (Inhal.); H331	HP14 (250000) HP14 (250000) HP4 (100000) HP6 (250000) HP6 (500000) HP7 (10000) HP6 (350000)
BARIO UNI EN 13657, 2004 + UNI EN ISO 11835, 2009	mg/Kg	63	Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 4 (Oral); H302 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Repr. 1B; H360 1B	HP8 (500000) HP6 (250000) HP6 (2250000) HP10 (30000)
ANTIMONIO UNI EN 13657, 2004 + UNI EN ISO 11835, 2009	mg/Kg	< 10	Acute Tox. 4 (Oral); H302 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2 Skin Corr. 1B; H314 1B Acute Chronic 2; H411	HP6 (250000) HP6 (2250000) HP6 (50000) HP8 (500000) HP14 (250000)

RAPPORTO DI PROVA N.17LA20312

DEL 18/01/2018

Parametro	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
Metodo				
BERILLIO UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 11885: 2009	mg/Kg	< 2	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 1; H372 Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2 Carc. 1B; H350 1B	HP13 (100000) HP14 (250000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP5 (200000) HP5 (10000) HP6 (50000) HP6 (5000) HP7 (1000)
BORO UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 11885: 2009	mg/Kg	89	Repr. 1B; H360 1B Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2 Skin Corr. 1A; H314	HP10 (3000) HP6 (5000) HP4 (10000)
CADMIO UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 11885: 2009	mg/Kg	< 2	Repr. 1A; H361 Muta. 2; H341 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 STOT RE 1; H372 Acute Tox. 4 (Oral); H302 Acute Tox. 4 (Dermat); H312 Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Carc. 1B; H350 1B	HP10 (30000) HP11 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000) HP5 (10000) HP6 (250000) HP6 (550000) HP6 (5000) HP6 (225000) HP7 (1000)
* CALCIO UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 11885: 2009	mg/Kg	15904		
COBALTO UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 11885: 2009	mg/Kg	< 2	Repr. 1B; H360 1B Muta. 2; H341 Skin Sens. 1; H317 Resp. Sens. 1; H334 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Acute Tox. 4 (Oral); H302 Carc. 1B; H350 1B	HP10 (3000) HP11 (10000) HP13 (100000) HP13 (100000) HP14 (25000) HP14 (25000) HP6 (250000) HP7 (1000)
ALLUMINIO UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 11885: 2009	mg/Kg	2738	Skin Corr. 1B; H314 1B	HP6 (50000)
TITANIO UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 11885: 2009	mg/Kg	85	Skin Corr. 1A; H314 Skin Corr. 1B; H314 1B Eye dam. 1; H318	HP4 (10000) HP6 (50000) HP4 (100000)
TALLIO UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 11885: 2009	mg/Kg	< 5	Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2 Acute Tox. 2 (Oral); H300 A2 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411	HP6 (5000) HP6 (2500) HP5 (100000) HP14 (250000)
SELENIO UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 11885: 2009	mg/Kg	< 10	Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 3 (Inhal.); H331 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (50000) HP6 (35000) HP5 (100000) HP14 (25000) HP14 (25000)
* SODIO UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 11885: 2009	mg/Kg	3818		
STAGNO UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 11885: 2009	mg/Kg	6,5	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Chronic 2; H412 Skin Corr. 1A; H314 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 1; H372 Acute Tox. 2 (Oral); H300 A2 Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 4 (Dermat); H312 Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2	HP14 (25000) HP14 (25000) HP14 (250000) HP4 (10000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP5 (200000) HP5 (10000) HP6 (2500) HP6 (50000) HP6 (550000) HP6 (5000)
VANADIO UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 11885: 2009	mg/Kg	3,5	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) HP6 (200000) HP11 (10000) HP10 (30000) HP5 (10000) HP14 (250000)
ZINCO UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 11885: 2009	mg/Kg	217	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Skin Corr. 1A; H314 STOT SE 3; H335 Skin Corr. 1B; H314 1B Acute Tox. 3 (Oral); H301	HP14 (25000) HP14 (25000) HP4 (10000) HP6 (200000) HP6 (50000) HP6 (50000)
OSMIO UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 11885: 2009	mg/Kg	< 2	Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2 Skin Corr. 1A; H314 Acute Tox. 1 (Dermat); H310 A1 Acute Tox. 2 (Oral); H300	HP6 (5000) HP4 (10000) HP6 (2500) HP6S (50)
PIOMBO UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 11885: 2009	mg/Kg	46	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 STOT RE 2; H373 C	HP6 (250000) HP6 (225000) HP10 (3000) HP10 (25000) HP14 (25000) HP14 (25000) HP6 (5000)

RAPPORTO DI PROVA N. 17LA20312

DEL 18/01/2018

Parametro	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
* POTASSIO <i>UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 11885: 2009</i>	mg/Kg	3511		
* RAME <i>UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 11885: 2009</i>	mg/Kg	55	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP14 (25000) HP14 (25000) HP4 (20000) HP4 (20000) HP6 (25000)
* NICHEL <i>UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 11885: 2009</i>	mg/Kg	6,0	Repr. 1B; H360 1B Muta. 2; H341 Skin Sens. 1; H317 Resp. Sens. 1; H334 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Skin Irrit. 2; H315 STOT RE 1; H372 STOT RE 2; H373 STOT RE 2; H373 Acute Tox. 4 (Oral); H302 Carc. 1A; H350 1A Acute Tox. 4 (Inhal.); H332	HP10 (3000) HP11 (10000) HP13 (100000) HP13 (100000) HP14 (25000) HP4 (25000) HP4 (20000) HP5 (10000) HP5 (10000) HP5 (10000) HP6 (25000) HP7 (1000) HP6 (25000)
* LITIO <i>UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 11885: 2009</i>	mg/Kg	< 2		
* MOLIBDENO <i>UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 11885: 2009</i>	mg/Kg	< 2	Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 Eye Irrit. 2; H319	HP7 (10000) HP5 (20000) HP4 (20000)
* MAGNESIO <i>UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 11885: 2009</i>	mg/Kg	1286		
* MANGANESE <i>UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 11885: 2009</i>	mg/Kg	91	Acute Tox. 4 (Oral); H302 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (25000) HP5 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000) HP14 (25000)
* MERCURIO <i>UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 11885: 2009</i>	mg/Kg	< 2	Acute Tox. 2 (Oral); H302 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 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000)
* OLIO MINERALE C10-C40 <i>UNI EN 14059: 2005</i>	mg/Kg	9800		
* IDROSSIDI <i>APAT CNR IRSA 2010 B Mar 29 2003</i>	meq/L	< 0,1		
INDENO(1,2,3-c,d)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	Carc. 2; H351	HP7 (10000)
* FENANTRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP6 (250000)
FENOLO <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Muta. 2; H341 Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 3 (Dermal); H311 Acute Tox. 3 (Inhal.); H331 Skin Corr. 1A; H314 Skin Irrit. 2; H315 Skin Corr. 1B; H314 1B	HP6 (100000) HP11 (10000) HP6 (50000) HP6 (150000) HP6 (35000) HP4 (10000) HP4 (200000) HP6 (50000)
* FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP14 (25000) HP14 (25000) HP6 (250000)
* FLUORENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Acute 1; H400	HP14 (25000)
* DELTA-BHC <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1		
ESACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT RE 1; H372 B Carc. 2; H351 B	HP1455 (50) HP1455 (50) HP555 (50) HP755 (50)
CRISENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	Muta. 2; H341 Carc. 1B; H360 1B Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Chronic 1; H400	HP11 (10000) HP7 (1000) HP14 (2500) HP14 (2500)
DIBENZO(a,e)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	Carc. 2; H351 Eye Irrit. 2; H319	HP7 (10000) HP4 (100000)

RAPPORTO DI PROVA N. 17LA20312

DEL 18/01/2018

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	< 0,1	Aquatic Acute 1; H400 B Aquatic Chronic 1; H410 B Carc. 1B; H350 B	HP14 (25) HP14 (25) HP7 (100)
DIBENZO(a,h)PIRENE EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1	Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 1B	HP11 (10000) HP7 (1000)
DIBENZO(a,i)PIRENE EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1	Carc. 2; H351	HP7 (10000)
DIBENZO(a,l)PIRENE EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1	Eye dam. 1; H318 Carc. 1B; H350 1B	HP4 (100000) HP7 (1000)
DIELDRIN EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1	Acute Tox. 3 (Oral); H301 B Acute Tox. 1 (Dermal); H310 B Carc. 2; H351 B STOT RE 1; H372 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP065 (50) HP065 (50) HP755 (50) HP555 (50) HP1455 (50) HP1455 (50)
DIFENILAMMINA EPA 3515A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1	Acute Tox. 3 (Oral); H301 B Acute Tox. 3 (Dermal); H311 Acute Tox. 3 (Inhal.); H331 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (50000) HP6 (150000) HP6 (35000) HP5 (100000) HP14 (25000) HP14 (25000)
* DIPENTENE EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Chronic 1; H400 Skin Sens. 1; H317 Flam. Irrit. 2; H315 Flam. Liq. 3; H226	HP14 (2500) HP14 (2500) HP13 (100000) HP4 (200000) HP3 (0)
* ENDOSULFAN EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1		
ENDRIN EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C Acute Tox. 2 (Oral); H300 Acute Tox. 3 (Dermal); H311 B	HP1455 (50) HP1455 (50) HP065 (50) HP065 (50)
* EPTA BROMO DIFENILETERE EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1		
* EPTACLORO 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 Carc. 2; H351 B Acute Tox. 3 (Dermal); H311 B Acute Tox. 3 (Oral); H301 B	HP1455 (50) HP1455 (50) HP555 (50) HP755 (50) HP065 (50) HP065 (50)
* CLORO ORGANICO TOTALE EPA 8050:1994 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1	%	< 1		
* CLOROALCANI C10-C13 EPA 3545A 2007 + EPA 8082A 2007	mg/Kg	< 0,1		
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	HP065 (50) HP065 (50) HP755 (50) HP1455 (50) HP1455 (50)
* CLORDANO 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. 4 (Oral); H302 B Acute Tox. 4 (Dermal); H312 B	HP1455 (50) HP1455 (50) HP755 (50) HP065 (50) HP065 (50)
* CLORDECOE 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	HP065 (50) HP1455 (50) HP1455 (50) HP755 (50) HP065 (50)
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) HP065 (50) HP065 (50)
* ANTRACENE EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1	Eye irrit. 2; H319	HP4 (200000)
BENZO(a)ANTRACENE EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Acute 1; H400 B Aquatic Chronic 1; H410 B Carc. 1B; H350 B	HP14 (25) HP14 (25) HP7 (100)

RAPPORTO DI PROVA N. 17LA20312

DEL 18/01/2018

Parametro	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
BENZO(a)PIRENE EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1	Repr. 1B; H360 1B Muta. 1B; H340 1B Skin Sens. 1; H317 Carc. 1B; H350 B Aquatic Chronic 1; H400. Aquatic Chronic 1; H410.	HP10 (3000) HP11 (1000) HP13 (100000) HP7 (100) HP14 (2500) HP14 (2500)
BENZO(b)FLUORANTENE EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1	Carc. 1B; H350 1B Aquatic Chronic 1; H400. Aquatic Chronic 1; H410.	HP7 (1000) HP14 (2500) HP14 (2500)
* BENZO(e)PIRENE EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1	Carc. 1B; H350 1B Aquatic Chronic 1; H410. Aquatic Chronic 1; H400.	HP7 (1000) HP14 (2500) HP14 (2500)
BENZO(g,h,i)PERILENE EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP14 (25000) HP14 (25000)
* BENZO(j)FLUORANTENE EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1	Carc. 1B; H350 1B Aquatic Chronic 1; H410. Aquatic Chronic 1; H400.	HP7 (1000) HP14 (2500) HP14 (2500)
BENZO(k)FLUORANTENE EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1	Carc. 1B; H350 1B Aquatic Chronic 1; H400. Aquatic Chronic 1; H410.	HP7 (1000) HP14 (2500) HP14 (2500)
ANILINA EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1	Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 3 (Dermal); H311 Skin Sens. 1; H317 Eye dam. 1; H318 Acute Tox. 3 (Inhal.); H331 Muta. 2; H341 Carc. 2; H351 STOT RE 1; H372 STOT RE 2; H373 C Aquatic Acute 1; H400	HP8 (50000) HP8 (150000) HP13 (100000) HP4 (100000) HP6 (35000) HP11 (10000) HP7 (10000) HP8 (10000) HP6 (5000) HP14 (25000)
ALDRIN EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1	Acute Tox. 3 (Oral); H301 B Acute Tox. 3 (Dermal); H311 B Carc. 2; H351 B Aquatic Acute 1; H400 C STOT RE 1; H372 B Aquatic Chronic 1; H410 C	HP655 (50) HP655 (50) HP755 (50) HP1455 (50) HP655 (50) HP1455 (50)
α-ESACLOROESANO EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1	Acute Tox. 3 (Oral); H301 B Acute Tox. 4 (Dermal); H312 B Carc. 2; H351 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP655 (50) HP655 (50) HP755 (50) HP1455 (50) HP1455 (50)
* 2,4,5-TRICLOROFENOLO EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 3 (Oral); H301	HP14 (25000) HP14 (25000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP6 (50000)
2,4,6-TRICLOROFENOLO EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Acute Tox. 4 (Oral); H302 Carc. 2; H351 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	HP14 (25000) HP14 (25000) HP6 (250000) HP7 (10000) HP4 (200000) HP4 (200000)
2,4-DDT EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1	Acute Tox. 3 (Oral); H301 B Carc. 2; H351 B STOT RE 1; H372 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP655 (50) HP755 (50) HP655 (50) HP1455 (50) HP1455 (50)
2,4-DICLOROFENOLO EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 2; H411 Skin Corr. 1A; H314 Skin Corr. 1B; H314 1B Acute Tox. 3 (Dermal); H311 Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP14 (250000) HP4 (10000) HP6 (50000) HP6 (50000) HP6 (250000)
* 2,6-DICLOROFENOLO EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 2; H411 Acute Tox. 3 (Dermal); H311 Acute Tox. 4 (Dermal); H312 Skin Corr. 1A; H314 Skin Corr. 1C; H314 1C Eye dam. 1; H318 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	HP14 (250000) HP6 (150000) HP6 (650000) HP4 (10000) HP6 (50000) HP4 (100000) HP4 (200000) HP14 (250000)
2-CLOROFENOLO EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 2; H411 Acute Tox. 4 (Oral); H302 Acute Tox. 4 (Dermal); H312 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332	HP14 (250000) HP6 (250000) HP6 (550000) HP6 (225000)
2-METILFENOLO EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1	Skin Corr. 1B; H314 1B Skin Corr. 1A; H314 Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 3 (Dermal); H311	HP6 (50000) HP4 (10000) HP6 (50000) HP6 (150000)
* 3-METILFENOLO EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1	Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 3 (Dermal); H311 Skin Corr. 1A; H314 Skin Corr. 1B; H314 1B	HP6 (50000) HP6 (150000) HP4 (10000) HP6 (50000)
4,4-DDT EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C STOT RE 1; H372 B Acute Tox. 3 (Oral); H301 B Carc. 2; H351 B	HP1455 (50) HP1455 (50) HP655 (50) HP655 (50) HP755 (50)

RAPPORTO DI PROVA N. 17LA20312

DEL 18/01/2018

Parametro	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
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) HP6 (50000) HP4 (10000)
* ACENAFTENE EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Eye Irrit. 2; H319	HP14 (25000) HP14 (25000) HP4 (200000)
* ACENAFTILENE EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral); H302 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	HP8 (250000) HP5 (200000) HP4 (200000) HP4 (200000)
1,2,4,5-TETRACLORO BENZENE EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 STOT SE 3; H335 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP14 (25000) HP14 (25000) HP5 (200000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP4 (200000)
1,2,4-TRICLORO BENZENE EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP14 (25000) HP14 (25000) HP4 (200000) HP6 (250000)
* 2,2',4,4',5,5'-ESABROMOBIFENILE EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1		
* 2,2',4,4',5,5'-ESABROMODIFENILETERE EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1		
* 2,2',4,4',5-PENTABROMODIFENILETERE EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1		
* 2,2',4,4',6-PENTABROMODIFENILETERE EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1		
* 2,3,4,6-TETRACLOROFENOLO EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 3 (Oral); H301	HP14 (25000) HP14 (25000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP6 (50000)
* NAFTALENE EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Carc. 2; H351 Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP14 (25000) HP14 (25000) HP7 (10000) HP6 (250000)
* NAFTALENI POLICLORURATI EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1		
o,p-TOLUIDINA EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1	Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 3 (Dermal); H311 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 3 (Inhal); H331 Carc. 1B; H350 1B Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 3 (Dermal); H311 Acute Tox. 3 (Inhal); H331 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 3 (Inhal); H331 Carc. 1B; H350 1B Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400	HP6 (50000) HP6 (150000) HP13 (100000) HP4 (200000) HP6 (35000) HP7 (10000) HP7 (10000) HP14 (25000) HP6 (50000) HP6 (50000) HP6 (150000) HP13 (100000) HP4 (200000) HP6 (35000) HP7 (10000) HP7 (10000) HP14 (25000)
o-ANISIDINA EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1	Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 3 (Dermal); H311 Acute Tox. 3 (Inhal); H331 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 1B	HP6 (50000) HP6 (150000) HP6 (35000) HP11 (10000) HP7 (10000)
PIRENE EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	HP14 (25000) HP14 (25000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP6 (200000)
* p-ANISIDINA EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Acute 1; H400 Acute Tox. 2 (Oral); H300 Acute Tox. 1 (Dermal); H310 A1 Acute Tox. 2 (Inhal); H330 A2 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400	HP14 (25000) HP6 (50) HP6 (2500) HP6 (5000) HP5 (100000) HP14 (25000)
* MIREX 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 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)
γ-ESACLOROESANO (LINDANO) EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1	Acute Tox. 3 (Oral); H301 B Acute Tox. 4 (Dermal); H312 B Carc. 2; H351 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP6 (50) HP6 (50) HP7 (50) HP14 (50) HP14 (50)

RAPPORTO DI PROVA N. 17LA20312

DEL 18/01/2018

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
* m,p-ANISIDINA EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1		
* m-ANISIDINA EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1	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 (250000)
PCB 101 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	HP565 (50) HP1455 (50) HP1455 (50)
PCB 105 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	HP565 (50) HP1455 (50) HP1455 (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	HP1455 (50) HP1455 (50) HP565 (50)
PCB 114 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	HP1455 (50) HP1455 (50) HP565 (50)
PCB 118 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	HP565 (50) HP1455 (50) HP1455 (50)
PCB 123 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	HP565 (50) HP1455 (50) HP1455 (50)
PCB 126 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	HP1455 (50) HP1455 (50) HP565 (50)
PCB 128 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	HP1455 (50) HP1455 (50) HP565 (50)
PCB 138 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	HP565 (50) HP1455 (50) HP1455 (50)
* PCB 148 EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 C STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C	HP1455 (50) HP565 (50) HP1455 (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	HP1455 (50) HP1455 (50) HP565 (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	HP1455 (50) HP1455 (50) HP565 (50)
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	HP565 (50) HP1455 (50) HP1455 (50)
PCB 166 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	HP1455 (50) HP1455 (50) HP565 (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	HP565 (50) HP1455 (50) HP1455 (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	HP1455 (50) HP1455 (50) HP565 (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	HP1455 (50) HP1455 (50) HP565 (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	HP565 (50) HP1455 (50) HP1455 (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	HP565 (50) HP1455 (50) HP1455 (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	HP565 (50) HP1455 (50) HP1455 (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	HP1455 (50) HP1455 (50) HP565 (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	HP565 (50) HP1455 (50) HP1455 (50)

RAPPORTO DI PROVA N. 17LA20312

DEL 18/01/2018

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
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	HP1455 (50) HP1455 (50) HP655 (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	HP555 (50) HP1455 (50) HP1455 (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	HP1455 (50) HP1455 (50) HP555 (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	HP555 (50) HP1455 (50) HP1455 (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	HP555 (50) HP1455 (50) HP1455 (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	HP1455 (50) HP1455 (50) HP555 (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	HP555 (50) HP1455 (50) HP1455 (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	HP1455 (50) HP1455 (50) HP555 (50)
* PCB 99 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	HP1455 (50) HP1455 (50) HP555 (50)
PENTACLORO BENZENE EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1	Flam. Sol. 1; H228 F51 Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C Acute Tox. 4 (Oral); H302 B	HP3 (0) HP1455 (50) HP1455 (50) HP555 (50)
PENTACLORO FENOLO EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 3 (Dermal); H311 Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Carc. 2; H351	HP14 (25000) HP14 (25000) HP6 (50000) HP6 (150000) HP6 (5000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP5 (200000) HP7 (10000)
* TOXAFENE EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1	Acute Tox. 3 (Oral); H301 B Acute Tox. 4 (Dermal); H312 B Skin Irrit. 2; H315 B STOT SE 3; H335 B Carc. 2; H351 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP555 (50) HP555 (50) HP455 (50) HP755 (50) HP1455 (50) HP1455 (50)
* 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)
* SOMMATORIA IPA (da calcolo) EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1		
* SOMMATORIA PCB EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 B Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C	HP555 (50) HP1455 (50) HP1455 (50)
TETRACLOROETILENE EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/Kg	3,3	Aquatic Chronic 2; H411 Carc. 2; H351	HP14 (250000) HP7 (10000)
TETRACLOROMETANO EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/Kg	< 0,5	Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 3 (Dermal); H311 Acute Tox. 3 (Inhal.); H331 Carc. 2; H351 STOT RE 1; H372 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H412 Ozone 1; H420	HP6 (50000) HP6 (150000) HP6 (35000) HP7 (10000) HP5 (10000) HP5 (100000) HP14 (250000)
TOLUENE EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/Kg	< 0,5	Flam. Liq. 2; H225 Exp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 1A; H361 STOT RE 2; H373	HP3 (0) HP8 (100000) HP4 (200000) HP10 (30000) HP5 (100000)
STIRENE EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/Kg	< 0,5	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 (0) HP4 (200000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP10 (30000) HP5 (10000)
TRIBROMOMETANO EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/Kg	< 0,5	Acute Tox. 4 (Oral); H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 3 (Inhal.); H331 Aquatic Chronic 2; H411	HP6 (250000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP14 (250000)

RAPPORTO DI PROVA N. 17LA20312

DEL 18/01/2018

Parametro	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
Metodo				
TRICLOROETILENE EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/Kg	< 0,5	Skin Irrit. 2; H316 Eye Irrit. 2; H319 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 1B STOT RE 1; H372 STOT RE 2; H373	HP4 (200000) HP4 (200000) HP11 (100000) HP7 (10000) HP5 (100000) HP8 (100000)
XILENE EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/Kg	2,9	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4 (Dermal); H312 Skin Irrit. 2; H316 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332	HP3 (0) HP6 (500000) HP4 (200000) HP6 (225000)
MTBE EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/Kg	< 0,5	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315	HP3 (0) HP4 (200000)
CUMENE EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/Kg	< 0,5	Flam. Liq. 3; H226 Exp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411	HP3 (0) HP6 (100000) HP5 (200000) HP14 (250000)
1,2-DIBROMOETANO EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/Kg	< 0,5	Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 3 (Dermal); H311 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 3 (Inhal.); H331 STOT SE 3; H335 Carc. 1B; H350 1B Aquatic Chronic 2; H411	HP6 (500000) HP6 (1500000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP6 (350000) HP3 (200000) HP7 (1000) HP14 (250000)
1,2-DICLORO BENZENE EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/Kg	< 0,5	Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 STOT SE 3; H335 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP14 (250000) HP14 (250000) HP6 (200000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP6 (250000)
1,2-DICLOROETANO EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/Kg	< 0,5	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4 (Oral); H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Carc. 1B; H350 1B	HP3 (0) HP6 (250000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP6 (200000) HP7 (1000)
1,2-DICLOROETILENE EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/Kg	< 0,5	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4 (Oral); H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Carc. 1B; H350 1B Aquatic Chronic 2; H412	HP3 (0) HP6 (250000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP6 (200000) HP7 (1000) HP14 (250000)
1,2-DICLOROPROPANO EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/Kg	< 0,5	Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Acute Tox. 4 (Oral); H302 Flam. Liq. 2; H225 Carc. 1B; H350 1B	HP6 (225000) HP6 (250000) HP3 (0) HP7 (1000)
1,3-BUTADIENE EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/Kg	< 0,5	Flam. Gas 1; H220 Muta. 1B; H340 1B Carc. 1A; H350 1A	HP3 (0) HP11 (1000) HP7 (1000)
1,4-DICLORO BENZENE EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/Kg	< 0,5	Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP4 (200000) HP7 (10000) HP14 (250000) HP14 (250000)
1,2,3-TRICLOROPROPANO EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/Kg	< 0,5	Acute Tox. 4 (Oral); H302 Acute Tox. 4 (Dermal); H312 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Carc. 1B; H350 1B Repr. 1B; H360 1B	HP6 (250000) HP6 (500000) HP6 (225000) HP7 (1000) HP10 (3000)
ACIDO PERFLUOROTTANSOLFONICO EPA 300.0 1933	mg/Kg	< 2		
1,1,1-TRICLOROETANO EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/Kg	< 0,5	Ozone 1; H420 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332	HP6 (225000)
1,1,2,2-TETRACLOROETANO EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/Kg	< 0,5	Aquatic Chronic 2; H411 Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2 Acute Tox. 1 (Dermal); H310 A1	HP14 (250000) HP6 (5000) HP6 (2500)
1,1,2-TRICLOROETANO EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/Kg	< 0,5	Acute Tox. 4 (Oral); H302 Acute Tox. 4 (Dermal); H312 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Carc. 2; H351 Acute Tox. 4 (Oral); H302 Acute Tox. 4 (Dermal); H312 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Carc. 2; H351	HP6 (250000) HP6 (500000) HP6 (225000) HP7 (10000) HP6 (250000) HP6 (500000) HP6 (225000) HP7 (10000)
1,1-DICLOROETANO EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/Kg	< 0,5	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4 (Oral); H302 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H412	HP3 (0) HP6 (250000) HP4 (200000) HP6 (200000) HP14 (250000)
1,1-DICLOROETILENE EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/Kg	< 0,5	Carc. 2; H351 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Flam. Liq. 1; H224	HP7 (10000) HP6 (225000) HP3 (0)

RAPPORTO DI PROVA N. 17LA20312

DEL 18/01/2018

Parametro	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
BENZENE EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/Kg	< 0,5	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Muta. 1B; H340 1B Carc. 1A; H350 1A STOT RE 1; H372	HP3 (0) HP5 (100000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP11 (1000) HP7 (1000) HP6 (100000)
BROMODICLOROMETANO EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/Kg	< 0,5	Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP6 (250000)
CLOROBENZENE EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/Kg	< 0,5	Flam. Liq. 3; H228 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Aquatic Chronic 2; H411 Skin Irrit. 2; H315	HP3 (0) HP6 (225000) HP14 (250000) HP4 (200000)
CLOROFORMIO EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/Kg	< 0,5	Acute Tox. 4 (Oral); H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 3 (Inhal.); H331 Carc. 2; H351 Repr. 1A; H361 STOT RE 1; H372 STOT RE 2; H373 D	HP6 (250000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP6 (360000) HP7 (10000) HP10 (30000) HP6 (10000) HP6 (60000)
CLOROMETANO EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/Kg	< 0,5	STOT RE 2; H373 Carc. 2; H351 Flam. Gas 1; H220	HP6 (100000) HP7 (10000) HP3 (0)
CLORURO DI VINILE EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/Kg	< 0,5	Carc. 1A; H350 1A Flam. Gas 1; H220	HP7 (1000) HP3 (0)
DIBROMOCLOROMETANO EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/Kg	< 0,5	Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP6 (250000)
ESACLOROBUTADIENE EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/Kg	< 0,5	Acute Tox. 4 (Oral); H302 C Acute Tox. 4 (Dermal); H312 C Skin Irrit. 2; H315 C Skin Sens. 1; H317 C Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 B Aquatic Acute 1; H400 D	HP055 (100) HP055 (100) HP455 (100) HP1355 (100) HP055 (100) HP1455 (100)
ETILBENZENE EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/Kg	< 0,5	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 STOT RE 2; H373	HP3 (0) HP6 (100000) HP6 (225000) HP5 (100000)
* 1,2,3,4,6,7,8-EPTACLORODIBENZOFURANO EPA 8260B:2007	ng/Kg	< 25		
* 1,2,3,4,6,7,8-EPTACLORODIBENZODIOSSINA EPA 8260B:2007	ng/Kg	< 25		
* 1,2,3,4,7,8,9-EPTACLORODIBENZOFURANO EPA 8260B:2007	ng/Kg	< 25		
* 1,2,3,4,7,8-ESACLORODIBENZOFURANO EPA 8260B:2007	ng/Kg	< 25		
* 1,2,3,4,7,8-ESACLORODIBENZODIOSSINA EPA 8260B:2007	ng/Kg	< 25		
* 1,2,3,6,7,8-ESACLORODIBENZOFURANO EPA 8260B:2007	ng/Kg	< 25		
* 1,2,3,6,7,8-ESACLORODIBENZODIOSSINA EPA 8260B:2007	ng/Kg	< 25		
* 1,2,3,7,8,9-ESACLORODIBENZOFURANO EPA 8260B:2007	ng/Kg	< 25		
* 1,2,3,7,8,9-ESACLORODIBENZODIOSSINA EPA 8260B:2007	ng/Kg	< 25		
* 1,2,3,7,8-PENTACLORODIBENZOFURANO EPA 8260B:2007	ng/Kg	< 10		
* 1,2,3,7,8-PENTACLORODIBENZODIOSSINA EPA 8260B:2007	ng/Kg	< 10		
* OCTACLORODIBENZODIOSSINA EPA 8260D:2007	ng/Kg	< 50		
* OCTACLORODIBENZOFURANO EPA 8260B:2007	ng/Kg	< 50		

RAPPORTO DI PROVA N. 17LA20312

DEL 18/01/2018

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
* SOMMATORIA PCDD, PCDF EPA 8213-B.2067 + NATO/CCMS H-TEF 13.82	ng-I-TEQ/Kg	< 20		
* SOSTANZA SECCA UNI EN 14346: 2007	%	50		
* SOLFATI EPA 300.0 1093	mg/Kg	2808		
* SOLFURI CIR IRSA 15 Q C 4 Vol 3 1996	mg/Kg	< 0,1		
* PUNTO DI INFIAMMABILITÀ ASTM D33-1F8	°C	>100		HP3 (60°C PER RIFIUTI LIQUIDI; 55°C < T°C < 75°C PER RIFIUTI DI GASOLIO, CARBURANTI DIESEL E OLII DA RISCALDAMENTO)
RESIDUO A 600 °C CIR IRSA 2 O 64 Vol 2 1884	%	6,9		
* POTERE CALORIFICO INFERIORE ASTM E210-02 2007	KJ/Kg	15002		
* IODURI EPA 300.0 1533	mg/Kg	< 10		
* IPOCLORITI UNI EN 12457-2:2004 + CIR EN 904:2007	mg/Kg	< 50		
* NITRATI EPA 300.0 1993	mg/Kg	< 50		
* NITRITI EPA 300.0 1993	mg/Kg	< 10		
* PERCLORATI UNI EN 12457-2:2004 + CIR EN ISO 10304-1	mg/Kg	< 10		
* pH CIR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1865	unità pH	6,7		
* ACETATI EPA 300.0 1993	mg/Kg	< 10		
* DENSITÀ CIR IRSA 3 Q 64 Vol 2 1935	g/cm³	0,74		
* FLUORURI EPA 300.0 1283	mg/Kg	< 2		
* FOSFATI EPA 300.0 1993	mg/Kg	< 50		
* FOSFURI EPA 300.0 1993	mg/Kg	< 20		
CROMO ESAVALENTE CIR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1865	mg/Kg	< 5		Muta. 1B; H340 1B Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 STOT RE 1; H372 Repr. 1B; H360 1B Carc. 1B; H350 1B STOT SE 3; H335 Resp. Sens. 1; H334 Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2 Skin Sens. 1; H317 Skin Corr. 1B; H314 1B Skin Corr. 1A; H314 Acute Tox. 4 (Dermal); H302 Acute Tox. 3 (Oral); H301
* CLORURI EPA 300.0 1993	mg/Kg	6112		HP11 (1000) HP14 (25000) HP14 (25000) HP5 (10000) HP10 (30000) HP7 (1000) HP5 (200000) HP13 (100000) HP6 (5000) HP13 (100000) HP6 (50000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP6 (500000) HP6 (50000)
* CLORITI EPA 300.0 1993	mg/Kg	< 200		

RAPPORTO DI PROVA N. 17LA20312

DEL 18/01/2018

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1367/2014 §
* CLORATI UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1	mg/Kg	< 10		
* CARBONATI UNI EN 12457-2:2004 + JPAT CNR IRSA 2010B Mar 29 2003	mg/Kg	< 50		
* CARBONIO ORGANICO TOTALE UNI EN 13137: 2002	mg/Kg	81000		
* CIANURI APHA Standard methods for the examination of water and wastewater 21st Edition 2005	mg/Kg	< 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 (2600) HP6 (5000) HP14 (25000) HP14 (25000)
* BROMURI EPA 300.0 1993	mg/Kg	37		
* BROMATI EPA 300.0 1993	mg/Kg	< 50		
* INDICE RESPIROMETRICO DINAMICO POTENZIALE UNI 11124:2016	mgO ₂ /KgSVh	833		
* 2,3,4,7,8-PENTACLORODIBENZOFURANO EPA 8230B:2007	ng/Kg	< 10		
* 2,3,7,8-TETRACLORODIBENZODIOSSINA EPA 8260B:2007	ng/Kg	< 10		
* 2,3,7,8-TETRACLORODIBENZOFURANO EPA 8280B:2007	ng/Kg	< 10		
* 2,3,4,6,7,8-ESACLORODIBENZOFURANO EPA 8280B:2007	ng/Kg	< 25		
* ESABROMOCICLODODECANO EPA 3546A 2007 + EPA 6270D 2014	mg/Kg	< 0,1		

17LA20312/01 Test di cessione - ammissibilità in discarica secondo D.M. 27 settembre 2010 §

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limite 1 - Limite 2 - Limite 3
ZINCO ISO 17294-2:2003	µg/L	▶ 1194	20000 / 5000 / 400
ANTIMONIO ISO 17294-2:2003	µg/L	▶ 13	500 / 70 / 6
ARSENICO ISO 17294-2:2003	µg/L	14	2500 / 200 / 50
BARIO ISO 17294-2:2003	µg/L	101	30000 / 10000 / 2000
CADMIO ISO 17294-2:2003	µg/L	1,1	200 / 100 / 4
CROMO TOTALE ISO 17294-2:2003	µg/L	▶ 84	7000 / 1000 / 50
MOLIBDENO ISO 17294-2:2003	µg/L	28	3000 / 1000 / 50
NICHEL ISO 17294-2:2003	µg/L	▶ 129	4000 / 1000 / 40
PIOMBO ISO 17294-2:2003	µg/L	38	5000 / 1000 / 50
RAME ISO 17294-2:2003	µg/L	129	10000 / 5000 / 200

RAPPORTO DI PROVA N. 17LA20312

DEL 18/01/2018

17LA20312/01 Test di cessione - ammissibilità in discarica secondo D.M. 27 settembre 2010 §

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limite 1 - Limite 2 - Limite 3
SELENIO ISO 17294-2:2003	µg/L	1,2	700 / 50 / 10
*MERCURIO EPA 6020B 2014	µg/L ▶	9,5	50 / 20 / 1
*SOLFATI UNI EN ISO 10304-1: 2009	mg/L ▶	281	5000 / 5000 / 100
*SOLIDI TOTALI DISCIOLTI UNI EN 15216: 2008	mg/L ▶	3732	10000 / 10000 / 400
*pH UNI EN ISO 10523: 2012	unità pH	6,8	
*FLUORURI APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003	mg/L	< 0,2	50 / 15 / 1
*CARBONIO ORGANICO DISCIOLTO (DOC) UNI EN 1484:1999	mg/L ▶	2679	100 / 100 / 50
*CARBONIO ORGANICO DISCIOLTO A pH 7,5-8 (DOC) UNI EN 1484:1999	mg/L	2564	
*CLORURI UNI EN ISO 10304-1: 2009	mg/L ▶	611	2500 / 2500 / 80
*CONDUTTIVITÀ ELETTRICA UNI EN 27888: 1995	µs/cm	4910	
*INDICE DI FENOLO APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003	mg/L	< 1	1 / 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.

(#): prova in subappalto

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 alle 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.



CERTIFICATO DI ANALISI N 17LA20312

DEL 18/01/2018

Paragrafo 1

ANALISI TAL QUALE

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

"RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO"

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

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

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

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

Classe di pericolosità: Nessuna

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

Per HP14 Legge n° 125/2015 e allegato VI della direttiva 67/548/CEE.

(Per valori di idrocarburi superiori a 1000 mg/kg si ricercano i markers di cancerogenicità come da Art. 6- quater DL 208/08 e solo se uno di questi composti supera i rispettivi valori limite, il rifiuto viene classificato come pericoloso HP7 cancerogeno)

CERTIFICATO DI ANALISI N 17LA20312

DEL 18/01/2018

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	2679	100 ▶

NON CONFORME rispetto al Limite 1

SUPERAMENTI rispetto al Limite 2:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
CARBONIO ORGANICO DISCIOLTO (DOC)	mg/L	2679	100 ▶

NON CONFORME rispetto al Limite 2

SUPERAMENTI rispetto al Limite 3:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
ANTIMONIO	µg/L	13	6 ▶
CARBONIO ORGANICO DISCIOLTO (DOC)	mg/L	2679	50 ▶
CLORURI	mg/L	611	80 ▶
CROMO TOTALE	µg/L	84	50 ▶
MERCURIO	µg/L	8.5	1 ▶
NICHEL	µg/L	129	40 ▶
SOLFATI	mg/L	261	100 ▶
SOLIDI TOTALI DISCIOLTI	mg/L	3732	400 ▶
ZINCO	µg/L	1194	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 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 17LA20312

DEL 18/01/2018

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

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

STATO FISICO	ANALISI TAL QUALE	ANALISI SU TEST DI CESSIONE		OPERAZIONI DI SMALTIMENTO/RECUPERO (DESTINO)					
	REG. 1397/2014, REG. 1349/2014 (POP'S) e Decisione 2014/68/EUE	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 181/2002)	Recupero in procedura semplificata (Nota 4)
RIFIUTO SOLIDO	RIFIUTO PERICOLOSO STABILE NON REATTIVO	CONFORME, Art. 6 (punti 4 e 5) DM 27/09/2010 - Tab. 5a (Ammissibilità in discariche per rifiuti non pericolosi di rifiuti pericolosi stabili non reattivi)	-		✓	✓	✓		
	RIFIUTO PERICOLOSO (recupero in proc. sempl. - laddove previsto dal DM 161/2002) - Nota 8		-					✓	
	RIFIUTO PERICOLOSO	CONFORME, Art. 8 DM 27/09/2010 - Tab. 6 (Ammissibilità in discariche per rifiuti pericolosi)	-			✓	✓		
	RIFIUTO NON PERICOLOSO	NON CONFORME, Art. 8 DM 27/09/2010 - Tab. 6 (Ammissibilità in discariche per rifiuti pericolosi)	-				✓		
		CONFORME, Art. 5 DM 27/09/2010 - Tab. 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 LIQUIDO	RIFIUTO NON PERICOLOSO (recupero in proc. sempl. - DM 05/02/1998, vedi Nota 4)								✓
	RIFIUTO PERICOLOSO						✓		
	RIFIUTO NON PERICOLOSO						✓		

Nota 1. Come da note alla Tab. 5 del DM 27/09/2010, il limite di concentrazione per il parametro DOC non si applica alle seguenti tipologie di rifiuti (CER): 020301, 020305, 020403, 020502, 020603, 020705, 030301, 030302, 030305, 030307, 030308, 030309, 030310, 030311, 030399, 190805, 200304, 040106, 040107, 040220, 050110, 050113, 070112, 070212, 070312, 070412, 070512, 070612, 070712, 170506, 190812, 190814, 190902, 190903, 191304, 191306, 190801, 190802, 200306, 200141, 191210, 191212, 190501, 190503, 190604, 190606.

Nota 2. Deroghe come da Artt. 7 e 10 del DM 27/09/2010. Le autorità territorialmente competenti possono prevedere deroghe per specifici parametri, come ad esempio carbonio organico disciolto (DOC), carbonio organico totale (TOC), solidi totali disciolti TDS (elenco non esaustivo dei parametri).

Nota 3. Per "impianto di trattamento" si intende qualsiasi idoneo impianto autorizzato al recepimento di tale tipologia di materiale.

Nota 4. Si riporta un elenco non esaustivo di tipologie più comuni di codici CER che, nel rispetto dei criteri stabiliti dal DM 05/02/1998 e s.m.i. (DM 186/2006), risultano ammissibili al recupero in procedura semplificata: 020304 (p.ti 11.5, 11.10, 11.11, 11.13, 16.1d), 020305 (p.ti 15.1, 16.1m), 120199 (p.ti 3.1, 3.2, 3.7, 5.10), 150101 (p.ti 1.1, 14.1, 16.1i), 150102 (p.ti 6.1, 14.1, 17.1), 150103 (p.ti 9.1, 14.1, 16.1h), 150104 (p.ti 3.1, 3.2, 3.3, 3.5), 150105 (p.ti 1.1, 3.3, 14.1, 17.1), 150106 (p.ti 1.1, 3.3, 14.1, 17.1), 150107 (p.ti 2.1, 2.2), 170202 (p.ti 2.2a,b), 170203 (p.ti 6.1, 6.2, 14.117.1), 170405 (p.ti 3.1), 190501 (p.ti 14.1), 191212 (p.ti 14.1), 200101 (p.ti 1.1, 16.1i), 200201 (p.ti 15.1, 16.1), 200301 (p.ti 7.1, 7.6, 7.12, 9.1, 14.1, 17.1). Per ogni codice CER vengono riportati tra parentesi i punti del DM 05/02/1998 e s.m.i. che ha originato il rifiuto.

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

CERTIFICATO DI ANALISI N 17LA20312

DEL 18/01/2018

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Fortunato Vilasi

