

RAPPORTO DI PROVA N. 18LA04128	DEL 12/04/2018
COMMITTENTE:	IRPINIAMBIENTE SPA
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Piazza Libertà, n. 1 83100 AVELLINO (AV)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT02626510644
PRODUTTORE:	IRPINIAMBIENTE SPA
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	STIR DI AVELLINO VIA PIANODARDINE 82
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	CAPANNONE RICEZIONE
DESCRIZIONE CAMPIONE:	FST
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:	20180322FA1124
TEMPERATURA AMBIENTALE:	3.9 °C
DATA CAMPIONAMENTO: 22/03/2018	ORA INIZIO: 11.24 ORA FINE: 11.34
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 22/03/2018	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 22/03/2018	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18.00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18LA04128	
TIPO ANALISI: UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**	
DATA INIZIO PROVA: 23/03/2018	DATA FINE PROVA: 12/04/2018

Parametro	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
* COLORE <small>OPDANOLETTICO</small>		VARIO		
* NATURA <small>OPDANOLETTICO</small>		MISTA		
* ODORE <small>OPDANOLETTICO</small>		ODORE MOLESTO		
* STATO FISICO <small>OPDANOLETTICO</small>		SOLIDO NON PULVERULENTO		
* IDROCARBURI TOTALI (C5-C40) <small>EN 15354 2003 + EN 15354 2003 + UNI EN 14038 2005</small>	mg/Kg	1534	Carc. 1B; H350 1B. Aquatic Chronic 2; H411 Aquatic Chronic 1; H410 Asp. Tox. 1; H304	HP14 (250000) HP14 (250000) HP5 (100000)
* IDROCARBURI PESANTI (C10-C40) <small>UNI EN 14038 2005</small>	mg/Kg	1161	Asp. Tox. 1; H304 Carc. 1B; H350 1B. Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400	HP5 (100000) HP14 (250000) HP14 (250000)
* FERRO <small>UNI EN 13857 2004 + EN 13857 2004</small>	mg/Kg	7771	Eye irrit. 2; H319 Skin irrit. 2; H315 Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP4 (200000) HP4 (200000) HP6 (250000)
* CROMO TOTALE <small>EN 15354 2003 + EN 15354 2003</small>	mg/Kg	311	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 (250000)
* COBALTO <small>UNI EN 13857 2004 + EN 13857 2004</small>	mg/Kg	2,1	Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 Repr. 1B; H360 1B Carc. 1B; H350 1B Muta. 2; H341 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP14 (250000) HP14 (250000) HP10 (30000) HP7 (1000) HP11 (10000) HP13 (100000) HP13 (100000) HP6 (250000)
* BERILLIO <small>UNI EN 13857 2004 + EN 13857 2004</small>	mg/Kg	< 2	Aquatic Chronic 2; H411 STOT RE 1; H372 Carc. 1B; H350 1B STOT SE 3; H335 Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2 Eye irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Skin irrit. 2; H315 Acute Tox. 3 (Oral); H301	HP14 (250000) HP5 (10000) HP7 (1000) HP5 (200000) HP6 (5000) HP4 (200000) HP13 (100000) HP4 (200000) HP6 (50000)

RAPPORTO DI PROVA N. 18LA04128

DEL 12/04/2018

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
* CADMIO <i>UNI EN 13857: 2004 + EN 60100: 2014</i>	mg/Kg	< 2	Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 STOT RE 1; H372 Repr. 1A; H361 Carc. 1B; H350 1B Muta. 2; H341 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2 Acute Tox. 4 (Dermal); H312 Acute Tox. 4 (Oral); H302 Muta. 1B; H340 1B	HP14 (25000) HP14 (25000) HP5 (10000) HP10 (30000) HP7 (1000) HP11 (10000) HP6 (225000) HP8 (5000) HP6 (550000) HP6 (250000) HP11 (1000)
* ALLUMINIO <i>UNI EN 13857: 2004 + EN 60100: 2014</i>	mg/Kg	4365	Skin Corr. 1B; H314 1B	HP8 (50000)
* ANTIMONIO <i>UNI EN 13857: 2004 + EN 60100: 2014</i>	mg/Kg	< 10	Aquatic Chronic 2; H411 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2 Skin Corr. 1B; H314 1B Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP14 (250000) HP6 (225000) HP6 (5000) HP6 (50000) HP6 (250000)
* ARSENICO <i>UNI EN 13857: 2004 + EN 60100: 2014</i>	mg/Kg	< 2	Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 Carc. 1A; H350 1A Acute Tox. 3 (Inhal.); H331 Skin Corr. 1B; H314 1B Skin Corr. 1A; H314 Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 2 (Oral); H300 A2	HP14 (25000) HP14 (25000) HP7 (1000) HP6 (35000) HP8 (50000) HP4 (10000) HP6 (50000) HP6 (2500)
* VANADIO <i>UNI EN 13857: 2004 + EN 60100: 2014</i>	mg/Kg	6,5	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) HP5 (200000) HP11 (10000) HP10 (30000) HP5 (10000) HP14 (250000)
* ZINCO <i>UNI EN 13857: 2004 + EN 60100: 2014</i>	mg/Kg	1087	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 (250000)
* STAGNO <i>UNI EN 13857: 2004 + EN 60100: 2014</i>	mg/Kg	4,1	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 (250000) HP14 (250000)
* TALLIO <i>UNI EN 13857: 2004 + EN 60100: 2014</i>	mg/Kg	< 5	Acute Tox. 2 (Oral); H300 A2 Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411	HP6 (2500) HP6 (5000) HP5 (100000) HP14 (250000)
* NICHEL <i>UNI EN 13857: 2004 + EN 60100: 2014</i>	mg/Kg	16	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 (25000) HP14 (25000)
* MANGANESE <i>UNI EN 13857: 2004 + EN 60100: 2014</i>	mg/Kg	229	Aquatic Chronic 2; H411 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 STOT RE 2; H373 Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP14 (250000) HP14 (250000) HP14 (250000) HP5 (100000) HP6 (250000)
* MERCURIO <i>UNI EN 13857: 2004 + EN 60100: 2014</i>	mg/Kg	< 2	Acute Tox. 2 (Oral); H300 A2 Acute Tox. 1 (Dermal); H310 A1 Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2 Repr. 1B; H360 1B STOT RE 1; H372 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (2500) HP6 (2500) HP6 (5000) HP10 (3000) HP5 (10000) HP5 (10000) HP5 (100000) HP14 (250000) HP14 (250000)
* PIOMBO <i>UNI EN 13857: 2004 + EN 60100: 2014</i>	mg/Kg	67	STOT RE 2; H373 C Acute Tox. 4 (Oral); H302 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Repr. 1A; H360 1A Repr. 2; H361 C Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (5000) HP6 (250000) HP6 (225000) HP10 (3000) HP10 (25000) HP14 (25000) HP14 (25000)

RAPPORTO DI PROVA N. 18LA04128

DEL 12/04/2018

Parametro <small>(Metodo)</small>	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
* POTASSIO <small>UNI EN 13857:2004 + ENA 80130:2014</small>	mg/Kg	5410		
* RAME <small>UNI EN 13857:2004 + ENA 80130:2014</small>	mg/Kg	58	Acute Tox. 4 (Oral); H302 Eye dam. 1; H318 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Aquatic Acute 1; H400. Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (250000) HP4 (100000) HP6 (225000) HP14 (250) HP14 (25000)
* SELENIO <small>UNI EN 13857:2004 + ENA 80130:2014</small>	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) HP6 (100000) HP14 (25000) HP14 (25000)
* OLIO MINERALE (IDROCARBURI) <small>EN 15613:2005</small>	mg/Kg	1161	Asp. Tox. 1; H304 Carc. 1B; H350 1B.	HP5 (100000)
IDROCARBURI C<12 (6<C<12) <small>EN 15613:2005 + ENA 80130:2014</small>	mg/Kg	373	Carc. 1B; H350 1B. Aquatic Chronic 1; H410 Asp. Tox. 1; H304	HP14 (25000) HP5 (100000)
* IDROCARBURI C>12 (C12-C40) <small>EN 15613:2005</small>	mg/Kg	1161		
* IDROGENO <small># UNI EN 13857:2004</small>	%	7,270		
INDENO(1,2,3-c,d)PIRENE <small>EN 15613:2005 + ENA 80130:2014</small>	mg/Kg	< 0,1	Carc. 2; H351	HP7 (10000)
* FLUORANTENE <small>EN 15613:2005 + ENA 80130:2014</small>	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP14 (25000) HP14 (250000) HP6 (250000)
* FLUORENE <small>EN 15613:2005 + ENA 80130:2014</small>	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Acute 1; H400	HP14 (25000)
DIBENZO(a,e)PIRENE <small>EN 15613:2005 + ENA 80130:2014</small>	mg/Kg	< 0,1	Carc. 2; H351 Eye dam. 1; H318	HP7 (10000) HP4 (100000)
DIBENZO(a,h)ANTRACENE <small>EN 15613:2005 + ENA 80130:2014</small>	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 <small>EN 15613:2005 + ENA 80130:2014</small>	mg/Kg	< 0,1	Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 1B	HP11 (10000) HP7 (1000)
DIBENZO(a,i)PIRENE <small>EN 15613:2005 + ENA 80130:2014</small>	mg/Kg	< 0,1	Carc. 2; H351	HP7 (10000)
DIBENZO(a,l)PIRENE <small>EN 15613:2005 + ENA 80130:2014</small>	mg/Kg	< 0,1	Eye dam. 1; H318 Carc. 1B; H350 1B	HP4 (100000) HP7 (1000)
* DIPENTENE <small>EN 15613:2005 + ENA 80130:2014</small>	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410. Aquatic Chronic 1; H400. Skin Sens. 1; H317 Skin irrit. 2; H315 Flam. Liq. 3; H228	HP14 (2500) HP14 (2500) HP13 (100000) HP4 (200000) HP3 (0)
* CLORO ORGANICO TOTALE <small>EN 15613:2005 + UNI EN 13857:2004 + UNI EN ISO 10304-1</small>	%	0,035		
CRISENE <small>EN 15613:2005 + ENA 80130:2014</small>	mg/Kg	< 0,1	Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 1B Aquatic Chronic 1; H410. Aquatic Chronic 1; H400.	HP11 (10000) HP7 (1000) HP14 (2500) HP14 (2500)
BENZO(a)ANTRACENE <small>EN 15613:2005 + ENA 80130:2014</small>	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Acute 1; H400 B Aquatic Chronic 1; H410 B Carc. 1B; H350 B	HP14 (25) HP14 (25) HP7 (100)
BENZO(a)PIRENE <small>EN 15613:2005 + ENA 80130:2014</small>	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 <small>EN 15613:2005 + ENA 80130:2014</small>	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 <small>EN 15613:2005 + ENA 80130:2014</small>	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 <small>EN 15613:2005 + ENA 80130:2014</small>	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP14 (25000) HP14 (25000)

RAPPORTO DI PROVA N. 18LA04128

DEL 12/04/2018

Parametro	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
* BENZO(j)FLUORANTENE EPA 3345A 2007 + EPA 82700 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 3345A 2007 + EPA 82700 2014	mg/Kg	< 0,1	Carc. 1B; H350 1B Aquatic Chronic 1; H400. Aquatic Chronic 1; H410.	HP7 (1000) HP14 (2500) HP14 (2500)
* ANTRACENE EPA 3345A 2007 + EPA 82700 2014	mg/Kg	< 0,1	Eye Irrit. 2; H319	HP4 (200000)
* ACENAFTENE EPA 3345A 2007 + EPA 82700 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 3345A 2007 + EPA 82700 2014	mg/Kg	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral); H302 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	HP6 (250000) HP5 (200000) HP4 (200000) HP4 (200000)
* FENANTRENE EPA 3345A 2007 + EPA 82700 2014	mg/Kg	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP6 (250000)
* NAFTALENE EPA 3345A 2007 + EPA 82700 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 (100000) HP6 (250000)
* PIOMBOTETRAETILE EPA 3345A 2007 + EPA 82700 2014	mg/Kg	< 0,5	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 (25000) HP14 (25000)
PIRENE EPA 3345A 2007 + EPA 82700 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) HP5 (200000)
* SOSTANZE ORGANICHE ALOGENATE ESPRESSE COME CI EPA 3345A 2007 + EPA 82700 2014 + EPA 82700 2014	mg/Kg	< 0,5		
PCB 101 EPA 3345A 2007 + EPA 82700 2014	mg/Kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP5§§ (50) HP14§§ (50) HP14§§ (50)
PCB 105 EPA 3345A 2007 + EPA 82700 2014	mg/Kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP5§§ (50) HP14§§ (50) HP14§§ (50)
* PCB 110 EPA 3345A 2007 + EPA 82700 2014	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT RE 2; H373 B	HP14§§ (50) HP14§§ (50) HP5§§ (50)
PCB 114 EPA 3345A 2007 + EPA 82700 2014	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT RE 2; H373 B	HP14§§ (50) HP14§§ (50) HP5§§ (50)
PCB 118 EPA 3345A 2007 + EPA 82700 2014	mg/Kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP5§§ (50) HP14§§ (50) HP14§§ (50)
PCB 123 EPA 3345A 2007 + EPA 82700 2014	mg/Kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP5§§ (50) HP14§§ (50) HP14§§ (50)
PCB 126 EPA 3345A 2007 + EPA 82700 2014	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT RE 2; H373 B	HP14§§ (50) HP14§§ (50) HP5§§ (50)
PCB 128 EPA 3345A 2007 + EPA 82700 2014	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT RE 2; H373 B	HP14§§ (50) HP14§§ (50) HP5§§ (50)
PCB 138 EPA 3345A 2007 + EPA 82700 2014	mg/Kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP5§§ (50) HP14§§ (50) HP14§§ (50)
* PCB 146 EPA 3345A 2007 + EPA 82700 2014	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 C STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C	HP14§§ (50) HP5§§ (50) HP14§§ (50)
* PCB 149 EPA 3345A 2007 + EPA 82700 2014	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT RE 2; H373 B	HP14§§ (50) HP14§§ (50) HP5§§ (50)
* PCB 151 EPA 3345A 2007 + EPA 82700 2014	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT RE 2; H373 B	HP14§§ (50) HP14§§ (50) HP5§§ (50)
PCB 153 EPA 3345A 2007 + EPA 82700 2014	mg/Kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP5§§ (50) HP14§§ (50) HP14§§ (50)

RAPPORTO DI PROVA N. 18LA04128

DEL 12/04/2018

Parametro Analisi	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
PCB 156 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT RE 2; H373 B	HP14§§ (50) HP14§§ (50) HP5§§ (50)
PCB 157 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP5§§ (50) HP14§§ (50) HP14§§ (50)
PCB 167 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT RE 2; H373 B	HP14§§ (50) HP14§§ (50) HP5§§ (50)
PCB 169 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT RE 2; H373 B	HP14§§ (50) HP14§§ (50) HP5§§ (50)
PCB 170 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP5§§ (50) HP14§§ (50) HP14§§ (50)
* PCB 177 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP5§§ (50) HP14§§ (50) HP14§§ (50)
PCB 180 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP5§§ (50) HP14§§ (50) HP14§§ (50)
* PCB 183 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT RE 2; H373 B	HP14§§ (50) HP14§§ (50) HP5§§ (50)
* PCB 187 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP5§§ (50) HP14§§ (50) HP14§§ (50)
PCB 189 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT RE 2; H373 B	HP14§§ (50) HP14§§ (50) HP5§§ (50)
PCB 28 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP5§§ (50) HP14§§ (50) HP14§§ (50)
PCB 30 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT RE 2; H373 B	HP14§§ (50) HP14§§ (50) HP5§§ (50)
* PCB 31 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP5§§ (50) HP14§§ (50) HP14§§ (50)
PCB 52 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP5§§ (50) HP14§§ (50) HP14§§ (50)
PCB 77 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT RE 2; H373 B	HP14§§ (50) HP14§§ (50) HP5§§ (50)
PCB 81 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP5§§ (50) HP14§§ (50) HP14§§ (50)
* PCB 95 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT RE 2; H373 B	HP14§§ (50) HP14§§ (50) HP5§§ (50)
* PCB 99 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT RE 2; H373 B	HP14§§ (50) HP14§§ (50) HP5§§ (50)
* SOMMATORIA IPA (da calcolo) <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1		
* SOMMATORIA PCB <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 B Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C	HP5§§ (50) HP14§§ (50) HP14§§ (50)
TETRACLOROETILENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,5	Aquatic Chronic 2; H411 Carc. 2; H351	HP14 (250000) HP7 (10000)
TETRACLOROMETANO <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,5	Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 3 (Dermal); H311 Acute Tox. 3 (Inhal.); H331 Carc. 2; H351 STOT RE 1; H372 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H412 Ozone 1; H420	HP6 (50000) HP6 (150000) HP6 (360000) HP7 (10000) HP5 (10000) HP5 (100000) HP14 (250000)
TOLUENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,5	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 1A; H361 STOT RE 2; H373	HP3 (0) HP6 (100000) HP4 (200000) HP10 (300000) HP5 (100000)

RAPPORTO DI PROVA N. 18LA04128

DEL 12/04/2018

Parametro	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
TRIBROMOMETANO <small>EPA 3035A 2002 + EPA 62600 2008</small>	mg/Kg	< 0,5	Acute Tox. 4 (Oral); H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 3 (Inhal.); H331 Aquatic Chronic 2; H411	HP6 (250000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP6 (35000) HP14 (250000)
TRICLOROETILENE <small>EPA 3035A 2002 + EPA 62600 2008</small>	mg/Kg	< 0,5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 1B STOT RE 1; H372 STOT RE 2; H373	HP4 (200000) HP4 (200000) HP11 (10000) HP7 (1000) HP5 (10000) HP5 (100000)
XILENE <small>EPA 3035A 2002 + EPA 62600 2008</small>	mg/Kg	0,90	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4 (Dermal); H312 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332	HP3 (0) HP6 (550000) HP4 (200000) HP6 (225000)
STIRENE <small>EPA 3035A 2002 + EPA 62600 2008</small>	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) HP6 (225000) HP6 (300000) HP5 (10000)
* MTBE <small>EPA 3035A 2002 + EPA 62600 2008</small>	mg/Kg	< 0,5	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315	HP3 (0) HP4 (200000)
1,1,1-TRICLOROETANO <small>EPA 3035A 2002 + EPA 62600 2008</small>	mg/Kg	< 0,5	Ozone 1; H420 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332	HP6 (225000)
1,1,2,2-TETRACLOROETANO <small>EPA 3035A 2002 + EPA 62600 2008</small>	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 <small>EPA 3035A 2002 + EPA 62600 2008</small>	mg/Kg	< 0,5	Acute Tox. 4 (Oral); H302 Acute Tox. 4 (Dermal); H312 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Carc. 2; H351 Acute Tox. 4 (Oral); H302 Acute Tox. 4 (Dermal); H312 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Carc. 2; H351	HP6 (250000) HP6 (550000) HP6 (225000) HP7 (10000) HP6 (250000) HP6 (550000) HP6 (550000) HP6 (225000) HP7 (10000)
1,1-DICLOROETANO <small>EPA 3035A 2002 + EPA 62600 2008</small>	mg/Kg	< 0,5	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4 (Oral); H302 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H412	HP3 (0) HP6 (250000) HP4 (200000) HP5 (200000) HP14 (250000)
1,1-DICLOROETILENE <small>EPA 3035A 2002 + EPA 62600 2008</small>	mg/Kg	< 0,5	Carc. 2; H351 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Flam. Liq. 1; H224	HP7 (10000) HP6 (225000) HP3 (0)
1,2,3-TRICLOROPROPANO <small>EPA 3035A 2002 + EPA 62600 2008</small>	mg/Kg	< 0,5	Acute Tox. 4 (Oral); H302 Acute Tox. 4 (Dermal); H312 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Carc. 1B; H350 1B Repr. 1B; H360 1B	HP6 (250000) HP6 (550000) HP6 (225000) HP7 (1000) HP10 (3000)
1,2-DIBROMOETANO <small>EPA 3035A 2002 + EPA 62600 2008</small>	mg/Kg	< 0,5	Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 3 (Dermal); H311 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 3 (Inhal.); H331 STOT SE 3; H335 Carc. 1B; H350 1B Aquatic Chronic 2; H411	HP6 (50000) HP6 (150000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP6 (35000) HP5 (200000) HP7 (1000) HP14 (250000)
1,2-DICLOROBENZENE <small>EPA 3035A 2002 + EPA 62600 2008</small>	mg/Kg	< 0,5	Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 STOT SE 3; H335 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP14 (25000) HP14 (25000) HP5 (200000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP6 (250000)
1,2-DICLOROETANO <small>EPA 3035A 2002 + EPA 62600 2008</small>	mg/Kg	< 0,5	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4 (Oral); H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Carc. 1B; H350 1B	HP3 (0) HP6 (250000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP5 (200000) HP7 (1000)
1,2-DICLOROETILENE <small>EPA 3035A 2002 + EPA 62600 2008</small>	mg/Kg	< 0,5	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4 (Oral); H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Carc. 1B; H350 1B Aquatic Chronic 2; H412	HP3 (0) HP6 (250000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP5 (200000) HP7 (1000) HP14 (250000)
1,2-DICLOROPROPANO <small>EPA 3035A 2002 + EPA 62600 2008</small>	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 <small>EPA 3035A 2002 + EPA 62600 2008</small>	mg/Kg	< 0,5	Flam. Gas 1; H220 Muta. 1B; H340 1B Carc. 1A; H350 1A	HP3 (0) HP11 (1000) HP7 (1000)
1,4-DICLOROBENZENE <small>EPA 3035A 2002 + EPA 62600 2008</small>	mg/Kg	< 0,5	Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP4 (200000) HP7 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000)

RAPPORTO DI PROVA N. 18LA04128

DEL 12/04/2018

Parametro	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
CLORURO DI VINILE EPA 8015A 2002 + EPA 8260C 2008	mg/Kg	< 0,5	Carc. 1A; H350 1A Flam. Gas 1; H220	HP7 (1000) HP3 (0)
BENZENE EPA 8015A 2002 + EPA 8260C 2008	mg/Kg	< 0,5	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Muta. 1B; H340 1B Carc. 1A; H350 1A STOT RE 1; H372	HP3 (0) HP5 (100000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP11 (1000) HP7 (1000) HP5 (10000)
BROMODICLOROMETANO EPA 8015A 2002 + EPA 8260C 2008	mg/Kg	< 0,5	Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP6 (250000)
CLOROBENZENE EPA 8015A 2002 + EPA 8260C 2008	mg/Kg	< 0,5	Flam. Liq. 3; H228 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Aquatic Chronic 2; H411 Skin Irrit. 2; H315	HP3 (0) HP6 (250000) HP14 (250000) HP4 (200000)
CLOROFORMIO EPA 8015A 2002 + EPA 8260C 2008	mg/Kg	< 0,5	Acute Tox. 4 (Oral); H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 3 (Inhal.); H331 Carc. 2; H351 Repr. 1A; H361 STOT RE 1; H372 STOT RE 2; H373 D	HP6 (250000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP6 (35000) HP7 (10000) HP10 (30000) HP5 (10000) HP5 (30000)
CLOROMETANO EPA 8015A 2002 + EPA 8260C 2008	mg/Kg	< 0,5	STOT RE 2; H373 Carc. 2; H351 Flam. Gas 1; H220	HP5 (100000) HP7 (10000) HPc (0)
ESACLOROBUTADIENE EPA 8015A 2002 + EPA 8260C 2008	mg/Kg	< 0,5	Acute Tox. 4 (Oral); H302 C Acute Tox. 4 (Dermal); H312 C Skin Irrit. 2; H315 C Skin Sens. 1; H317 C Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 B Aquatic Acute 1; H400 D	HP6§§ (100) HP6§§ (100) HP4§§ (100) HP13§§ (100) HP6§§ (100) HP14§§ (100)
ETILBENZENE EPA 8015A 2002 + EPA 8260C 2008	mg/Kg	< 0,5	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 STOT RE 2; H373	HP3 (0) HP5 (100000) HP6 (225000) HP5 (100000)
* CUMENE EPA 8015A 2002 + EPA 8260C 2008	mg/Kg	< 0,5	Flam. Liq. 3; H228 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411	HP3 (0) HP5 (100000) HP5 (200000) HP14 (250000)
DIBROMOCLOROMETANO EPA 8015A 2002 + EPA 8260C 2008	mg/Kg	< 0,5	Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP6 (250000)
* DICLOROMETANO EPA 8015A 2002 + EPA 8260C 2008	mg/Kg	< 0,5	Carc. 2; H351	HP7 (10000)
* DENSITÀ UNI EN 12185 1000	g/cm³	0,48		
* FLUORO EPA 8015A 2002 + UNI EN 12185 1000	%	< 0,01		
* CARBONIO ORGANICO TOTALE UNI EN 12185 1000	mg/Kg	156322		
* CIANURI APHA Standard Method for the determination of water and wastewater 3102 Edition 2005	mg/Kg	< 0,5	Acute Tox. 2 (Oral); H300 A2 Acute Tox. 1 (Dermal); H310 A1 Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (2500) HP6 (2500) HP6 (5000) HP14 (25000) HP14 (25000)
* CLORO EPA 8015A 2002 + UNI EN 12185 1000	%	0,10	Aquatic Acute 1; H400 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Acute Tox. 3 (Inhal.); H331	HP14 (25000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP5 (200000) HP6 (35000)
CROMO ESAVALENTE UNI EN 12185 1000	mg/Kg	< 5	Muta. 1B; H340 1B Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 STOT RE 1; H372 Repr. 1B; H360 1B Carc. 1B; H350 1B STOT SE 3; H335 Resp. Sens. 1; H334 Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2 Skin Sens. 1; H317 Skin Corr. 1B; H314 1B Skin Corr. 1A; H314 Acute Tox. 4 (Dermal); H312 Acute Tox. 3 (Oral); H301	HP11 (1000) HP14 (25000) HP14 (25000) HP5 (10000) HP7 (1000) HP10 (3000) HP7 (1000) HP5 (200000) HP13 (100000) HP6 (5000) HP13 (100000) HP6 (50000) HP4 (10000) HP6 (550000) HP6 (50000)
ALDEIDI UNI EN 12185	mg/Kg	2,1		

RAPPORTO DI PROVA N. 18LA04128

DEL 12/04/2018

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Classificazione GLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
*AZOTO ORGANICO EN 15763 A U 07 10/3 1995	mg/Kg	4511		
AZOTO TOTALE EN 15763 A U 07 10/3 1995	mg/Kg	4550		
* POTERE CALORIFICO INFERIORE ASTM D3909-07	KJ/Kg	20307		
* SODIO MIL 511 12852, 2004 - EPA 80100 2014	mg/Kg	4131		
* RESIDUO A 105 °C UNI EN 14418 2007	%	83		
RESIDUO A 600 °C EN 15763 A U 07 10/3 1995	%	6,9		
* ZOLFO EPA 8000-1004 - EN 15763 A U 07 10/3 1995	%	0,15	Acute Tox. 2 (Inhal.; H330 A2 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 3 (Inhal.; H331	HP6 (5000) HP4 (200000) HP6 (35000)
* SOSTANZA SECCA UNI EN 14418 2007	%	83		
* PUNTO DI INFIAMMABILITÀ ASTM D39-15A	°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 EN 15763 A U 07 10/3 1995	unità pH	6,8		
* ZOLFO # UNI EN 14418 2007	%	< 0,1		
* OSSIGENO # UNI EN 14418 2007	%	22,000		
* AZOTO UNI EN 15763 A U 07 10/3 1995	%	1,230		
* CARBONIO # UNI EN 15763 A U 07 10/3 1995	%	50,000		

18LA04128/01 Test di cessione - ammissibilità in discarica secondo D.M. 27 settembre 2010 §

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limite 1 - Limite 2 - Limite 3
CROMO TOTALE ISO 17294-2:2003	µg/L	9,2	7000 / 1000 / 50
ZINCO ISO 17294-2:2003	µg/L	119	20000 / 5000 / 400
ANTIMONIO ISO 17294-2:2003	µg/L	8,1	500 / 70 / 6
ARSENICO ISO 17294-2:2003	µg/L	2,5	2500 / 200 / 50
BARIO ISO 17294-2:2003	µg/L	85	30000 / 10000 / 2000
CADMIO ISO 17294-2:2003	µg/L	< 0,1	200 / 100 / 4
MOLIBDENO ISO 17294-2:2003	µg/L	14	3000 / 1000 / 50
NICHEL ISO 17294-2:2003	µg/L	96	4000 / 1000 / 40

RAPPORTO DI PROVA N. 18LA04128

DEL 12/04/2018

18LA04128/01 Test di cessione - ammissibilità in discarica secondo D.M. 27 settembre 2010 §

Parametro <small>Metodo</small>	U.M.	Risultato	Limite 1 - Limite 2 - Limite 3
PIOMBO <small>ISO 17294-2:2003</small>	µg/L ▶	51	5000 / 1000 / 50
RAME <small>ISO 17294-2:2003</small>	µg/L	44	10000 / 5000 / 200
SELENIO <small>ISO 17294-2:2003</small>	µg/L	0,63	700 / 50 / 10
*MERCURIO <small>EPA 8210B 2017</small>	µg/L	0,52	50 / 20 / 1
*FLUORURI <small>APAT DMF IRSA 4/70 Mar 29 2003</small>	mg/L	< 0,2	50 / 15 / 1
*SOLFATI <small>UNI EN ISO 10304-1: 2004</small>	mg/L	43	5000 / 5000 / 100
*SOLIDI TOTALI DISCIOLTI <small>UNI EN 10316: 2005</small>	mg/L ▶	737	10000 / 10000 / 400
*CARBONIO ORGANICO DISCIOLTO (DOC) <small>UNI EN 1484: 1999</small>	mg/L	344	
*CLORURI <small>UNI EN ISO 10304-1: 2004</small>	mg/L	68	2500 / 2500 / 80
*INDICE DI FENOLO <small>APAT DMF IRSA 5070 (Sett 29 2003)</small>	mg/L	< 0,1	/ / 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 alla UNI EN 15002 2006*.

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

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

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



CERTIFICATO DI ANALISI N 18LA04128

DEL 12/04/2018

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 18LA04128

DEL 12/04/2018

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
NESSUN SUPERAMENTO - CONFORME rispetto al Limite 1 per i parametri analizzati			

SUPERAMENTI rispetto al Limite 2:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
NESSUN SUPERAMENTO - CONFORME rispetto al Limite 2 per i parametri analizzati			

SUPERAMENTI rispetto al Limite 3:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
ANTIMONIO	µg/L	8.1	6 ▶
NICHEL	µg/L	96	40 ▶
PIOMBO	µg/L	51	50 ▶
SOLIDI TOTALI DISCIOLTI	mg/L	737	400 ▶

NON CONFORME rispetto al Limite 3

Operazioni di smaltimento e/o recupero

Guida alla lettura della tabella

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

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

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

RIFIUTI LIQUIDI. I risultati analitici sul tal quale, eseguiti ai sensi dei Reg. UE 1357/2014, Reg. UE 1342/2014 e Decisione 2014/955/UE, **certificano** se si tratta di un rifiuto pericoloso o non pericoloso (vedi Paragrafo 1). Nel caso di rifiuti liquidi il materiale in oggetto è destinabile ad idoneo impianto autorizzato al recepimento del rifiuto in questione.

CERTIFICATO DI ANALISI N 18LA04128

DEL 12/04/2018

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

STATO FISICO	ANALISI TAL QUALE REG. 1181/04, RE 7 05/02/1998 (POP 5) e Decreto 151/1999/UE	ANALISI SU TEST DI CESSIONE		OPERAZIONI DI SMALTIMENTO/RECUPERO (DESTINO)						
		TEST DI CESSIONE SECONDO DM 27/09/2010 (AMMISSIBILITÀ DI MATERIE ALTA Tab. 4)	TEST DI CESSIONE - DM 05/02/1998 e s.m.i. (RECUPERO DI PROCEDURA SEMPLIFICATA)	Decorata surs	Uscire in pericoloso	Categoria particolare	Imposto di trattamento (Nota 3)	Recupero in procedura semplificata (Nota 4)	Recupero in procedura semplificata (Nota 4)	
RIFIUTO SOLIDO	RIFIUTO PERICOLOSO STABILE NON REATTIVO	CONFORME Art. 6 par. 4 e 5 (DM 27/09/2010 - Tab. 4) (Ammissibilità di cessione per rifiuti nei procedimenti di riutilizzo sotto forma di)	-			✓	✓	✓		
	RIFIUTO PERICOLOSO (recupero in proc. sempl.) - addiz. previsto dal DM 186/2006 - Nota 5	-	-						✓	
	RIFIUTO PERICOLOSO	CONFORME Art. 6 DM 27/09/2010 - Tab. 4 (Ammissibilità di cessione per rifiuti pericolosi)	-				✓	✓		
		NON CONFORME Art. 6 DM 27/09/2010 - Tab. 4 (Ammissibilità in cessione per rifiuti pericolosi)	-					✓		
	RIFIUTO NON PERICOLOSO	CONFORME Art. 6 DM 27/09/2010 - Tab. 2 (Ammissibilità di cessione per rifiuti non pericolosi) e Tab. 3 (Ammissibilità di recupero organico per rifiuti non pericolosi)	-	✓	✓			✓		
		NON CONFORME Art. 6 DM 27/09/2010 - Tab. 2 (Ammissibilità in cessione per rifiuti non pericolosi) e Tab. 3 (Ammissibilità di recupero organico per rifiuti non pericolosi)	-		✓			✓		
		CONFORME Art. 6 DM 27/09/2010 - Tab. 3 DM 27/09/2010 (Ammissibilità di cessione per rifiuti non pericolosi)	-		✓			✓		
		NON CONFORME Art. 6 DM 27/09/2010 - Tab. 3 DM 27/09/2010 (Ammissibilità di cessione per rifiuti non pericolosi)	-					✓		
		CONFORME	-					✓		✓
		NON CONFORME	-					✓		
CONFORME Art. 5 DM 27/09/2010 - Tab. 2 (Ammissibilità in cessione per rifiuti non pericolosi) e Tab. 3 (Ammissibilità di recupero organico per rifiuti non pericolosi)		-	✓				✓		✓	
CONFORME Art. 6 DM 27/09/2010 - Tab. 3 DM 27/09/2010 (Ammissibilità di cessione per rifiuti non pericolosi)		-		✓			✓		✓	
CONFORME Art. 6 DM 27/09/2010 - Tab. 3 DM 27/09/2010 (Ammissibilità di cessione per rifiuti non pericolosi)	-		✓			✓		✓		
NON CONFORME Art. 6 DM 27/09/2010 - Tab. 3 DM 27/09/2010 (Ammissibilità di cessione per rifiuti non pericolosi)	-					✓				
RIFIUTO NON PERICOLOSO (recupero in proc. sempl.) - DM 186/2006 - Nota 4)	-	-	-						✓	
RIFIUTO LIQUIDO	RIFIUTO PERICOLOSO	-	-				✓			
	RIFIUTO NON PERICOLOSO	-	-				✓			

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

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

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

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

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

CERTIFICATO DI ANALISI N 18LA04128

DEL 12/04/2018

