

RAPPORTO DI PROVA N. 18LA01251		DEL 06/02/2018	
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:		DEPOSITO RIFIUTI TEMPORANEI	
DESCRIZIONE CAMPIONE:		MATERIALI ASSORBENTI	
CAMPIONAMENTO A CURA DI:		TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL	
NOME E COGNOME CAMPIONATORE:		Luigi Epifania	
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:		UNI 10802 2013/UNI EN 14399 2006**	
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:		180123LE0930	
DATA CAMPIONAMENTO: 23/01/2018		ORA INIZIO: 09.30 ORA FINE: 09.45	
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 23/01/2018			
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 23/01/2018		ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18.30	
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18LA01251			
TIPO ANALISI: Caratterizzazione rifiuti Regolamento UE 1357/2014			
DATA INIZIO PROVA: 23/01/2018		DATA FINE PROVA: 06/02/2018	

Parametro	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e frasi Reg. UE 1357/2014 g
Metodo				
* NATURA		ORGANICA		
ORGANOLETTOICO				
* ODORE		MOLESTO		
ORGANOLETTOICO				
* STATO FISICO		SOLIDO NON PULVERULENTO		
VISIVO D.M. 148/1998				
* IDROCARBURI TOTALI (C5-C40)	mg/Kg	23167	Carc. 1B; H350 1B; Aquatic Chronic 2; H411 Aquatic Chronic 1; H410 Asp. Tox. 1; H304	HP14 (250000) HP14 (25000) HP6 (100000)
EPA 5035A 2002 + EPA 8015D 2003 + UNI EN 14039 2005				
* IDROCARBURI LEGGERI (C5-C9)	mg/Kg	138	Carc. 1B; H350 1B; Aquatic Chronic 1; H410 Asp. Tox. 1; H304	HP14 (2500) HP5 (100000)
EPA 5035A 2002 + EPA 8015D 2003				
* IDROCARBURI PESANTI (C10-C40)	mg/Kg	23023	Asp. Tox. 1; H304 Carc. 1B; H350 1B; Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400	HP5 (100000) HP14 (25000) HP14 (25000)
UNI EN 14039 2005				
* CROMO TOTALE	mg/Kg	11	Carc. 1B; H350 1B; Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Skin Corr. 1A; H314 Skin Corr. 1A; H314 1A	HP7 (1000) HP13 (100000) HP14 (25000) HP14 (25000) HP4 (10000) HP6 (50000)
UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 11885 2009				
* PIOMBO	mg/Kg	18	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) HP19 (25000) HP14 (25000) HP14 (25000) HP6 (5000)
UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 11885 2009				
* NICHEL	mg/Kg	5,5	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) HP14 (25000) HP4 (200000) HP5 (10000) HP5 (100000) HP5 (100000) HP6 (250000) HP7 (10000) HP6 (25000)
UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 11885 2009				
* MERCURIO	mg/Kg	< 2	Acute Tox. 2 (Oral); H302 Az Acute Tox. 1 (Dermal); H310 A1 Acute Tox. 2 (Inhal); H330 A2 Repr. 1B; H360 1B STOT RE 1; H372 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (2500) HP6 (2500) HP6 (5000) HP10 (3000) HP5 (100000) HP5 (100000) HP14 (25000) HP14 (25000)
UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 11885 2009				

RAPPORTO DI PROVA N. 18LA01251

DEL 06/02/2018

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
MOLIBDENO UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 11885: 2009	mg/Kg	< 2	Carc. 3; H351 STOT SE 3; H335 Eye Irrit. 2; H319	HP7 (10000) HP5 (200000) HP4 (200000)
RAME UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 11885: 2009	mg/Kg	27	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 (200000) HP4 (200000) HP6 (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) HP4 (100000) HP14 (25000) HP14 (25000)
TALLIO UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 11885: 2009	mg/Kg	< 5	Acute Tox. 2 (Inhal.); H350 A2 Acute Tox. 2 (Oral); H300 A2 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411	HP6 (5000) HP6 (2500) HP5 (100000) HP14 (250000)
• TELLURIO UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 11885: 2009	mg/Kg	< 2		
VANADIO UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 11885: 2009	mg/Kg	3,0	Acute Tox. 4 (Oral); H302 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 STOT SE 3; H335 Muta. 2; H341 Repr. 1A; H301 STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 2; H411	HP6 (250000) HP6 (225000) HP5 (200000) HP11 (10000) HP10 (30000) HP5 (10000) HP14 (250000)
STAGNO UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 11885: 2009	mg/Kg	7,2	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 (Dermal); 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)
ZINCO UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 11885: 2009	mg/Kg	230	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) HP5 (200000) HP6 (50000) HP6 (50000)
ANTIMONIO UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 11885: 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 Aquatic Chronic 2; H411	HP6 (250000) HP6 (225000) HP6 (5000) HP6 (50000) HP14 (250000)
ARSENICO UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 11885: 2009	mg/Kg	< 2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Skin Corr. 1A; H314 Acute Tox. 2 (Oral); H300 A2 Acute Tox. 3 (Oral); H301 Skin Corr. 1B; H314 1B Carc. 1A; H350 1A Acute Tox. 3 (Inhal.); H331	HP14 (25000) HP14 (25000) HP4 (10000) HP6 (2500) HP6 (50000) HP6 (50000) HP7 (1000) HP6 (35000)
BARIO UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 11885: 2009	mg/Kg	34	Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 4 (Oral); H302 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Repr. 1B; H350 1B	HP6 (50000) HP6 (250000) HP6 (225000) HP10 (3000)
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)
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 (Dermal); 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)
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 (30000) HP11 (10000) HP13 (100000) HP13 (100000) HP14 (250000) HP14 (250000) HP6 (250000) HP7 (1000)

RAPPORTO DI PROVA N. 18LA01251

DEL 06/02/2018

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1367/2014 §
IDROCARBURI C<12 (6<C<12) EPA 503.5A 2002 + EPA 801.5D 2003	mg/Kg	138	Carc. 1B; H350 1B; Aquatic Chronic 1; H410 Asp. Tox. 1; H304	HP14 (25000) HP6 (100000)
IDROCARBURI C>12 (C12-C40) UNI EN 14039: 2005	mg/Kg	23029	Asp. Tox. 1; H304 Carc. 1B; H350 1B; Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Chronic 2; H411	HP5 (100000) HP14 (25000) HP14 (250000)
INDENO(1,2,3-c,d)PIRENE EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1	Carc. 2; H351	HP7 (10000)
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)
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)
CRISENE EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1	Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 1B Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Chronic 1; H400.	HP11 (10000) HP7 (1000) HP14 (2500) HP14 (2500)
DIBENZO(a,b)PIRENE EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1	Carc. 2; H351 Eye dam. 1; H318	HP7 (10000) HP4 (100000)
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,j)PIRENE EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1	Eye dam. 1; H318 Carc. 1B; H350 1B	HP4 (100000) HP7 (1000)
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)
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 (25000)
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)
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.	HP555 (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.	HP555 (50) HP1455 (50) HP1455 (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) HP555 (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.	HP555 (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.	HP555 (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) HP555 (50)

RAPPORTO DI PROVA N. 18LA01251

DEL 06/02/2018

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Classificazione C.P. 1272/2008	Classi di pericolosità limiti Reg. UE 1367/2014 §
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) HP555 (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	HP555 (50) HP1455 (50) HP1455 (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	HP555 (50) HP1455 (50) HP1455 (50)
PCB 156 EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT RE 2; H373 B	HP1455 (50) HP1455 (50) HP555 (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	HP555 (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) HP555 (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) HP555 (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	HP555 (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	HP555 (50) HP1455 (50) HP1455 (50)
PCB 189 EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT RE 2; H373 B	HP1455 (50) HP1455 (50) HP555 (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)
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)
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) HP6 (225000) HP10 (30000) HP5 (10000)
XILENE EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/Kg	4,9	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)
TOLUENE EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/Kg	< 0,5	Flam. Liq. 2; H225 Exp. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 1A; H361 STOT RE 2; H373	HP3 (0) HP5 (100000) HP4 (200000) HP10 (30000) HP5 (100000)
BENZENE EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/Kg	< 0,5	Flam. Liq. 2; H225 Exp. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Muta. 1B; H360 1B Car. 1A; H350 1A STOT RE 1; H372	HP3 (0) HP5 (100000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP11 (1000) HP7 (1000) HP5 (10000)
ETILBENZENE EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/Kg	2,6	Flam. Liq. 2; H225 Exp. 1; H304 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 STOT RE 2; H373	HP3 (0) HP5 (100000) HP6 (225000) HP5 (100000)

Pagina 4 di 5

RAPPORTO DI PROVA N. 18LA01251

DEL 06/02/2018

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Classificazione/ CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
• CARBONIO ORGANICO TOTALE UNI EN 12137: 2002	mg/Kg	102327		
• pH CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	unità pH	7,0		
RESIDUO A 600 °C CNR IRSA 2 Q 84 Vol 2 1984	%	12		
• SOSTANZA SECCA UNI EN 14346: 2007	%	69		
• PUNTO DI INFIAMMABILITÀ ASTM D93-15a	°C	>100		HP3 (60°C PER RIFIUTI LIQUIDI; 55°C < T°G < 76°C PER RIFIUTI DI GASOLIO, CARBURANTI DIESEL E OLI DA RISCALDAMENTO)
CROMO ESAVALENTE CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	mg/Kg	< 5	Nicla, 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 AZ Skin Sens. 1; H317 Skin Corr. 1B; H314 1B Skin Corr. 1A; H314 Acute Tox. 4 (Dermal); H312 Acute Tox. 3 (Oral); H301	HP11 (1000) HP14 (25000) HP14 (25000) HP5 (10000) HP10 (3000) HP7 (1000) HP5 (200000) HP13 (100000) HP6 (5000) HP13 (100000) HP8 (50000) HP4 (10000) HP6 (550000) HP6 (50000)
• DENSITÀ CNR IRSA 3 Q 64 Vol 2 1985	g/cm³	0,42		

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

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

(*): PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA.

(**): Campionamento escluso dall'accreditamento.

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 18LA01251

DEL 06/02/2018

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: 15 RIFIUTI DI IMBALLAGGIO; ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI)

SOTTOCLASSE: 15 02 assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi

CER RIFIUTO: 15 02 03 assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02

Classe di pericolosità: Nessuna

Riepilogo dei risultati delle prove eseguite per la valutazione delle caratteristiche di pericolo.

Risultati fuori limite espressi come sommatoria

Caratteristica di pericolo	Indicazione di pericolo	Descrizione	Elenco sostanze considerate nella sommatoria	Somma concentrazioni	UM	Limite di
----------------------------	-------------------------	-------------	--	----------------------	----	-----------

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 18LA01251

DEL 06/02/2018

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.

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

STATO FISICO	ANALISI TAL QUALE REG. 1357/2014, REG. 1342/2014 (POP's) e Decisione 2014/955/UE	ANALISI SU TEST DI CESSIONE		OPERAZIONI DI SMALTIMENTO/RECUPERO (DESTINO)					
		TEST DI CESSIONE SECONDO DM 27/09/2010 (AMMISSIBILITÀ IN DISCARICA) (Nota 1 e 2)	TEST DI CESSIONE - DM 05/02/1998 e s.m.i. (RECUPERO IN PROCEDURA SEMPLIFICATA)	Discarica inert	Discarica non pericolosa	Discarica pericolosa	Impianto di trattamento (Nota 3)	Recupero in procedura semplificata (DM 16/10/2002)	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 discarica per rifiuti non pericolosi stabili non reattivi)	-		✓	✓	✓		
	RIFIUTO PERICOLOSO (recupero in proc. sempl. - laddove previsto dal DM 16/10/2002) - Nota 5	-	-					✓	
	RIFIUTO PERICOLOSO	CONFORME, Art. 8 DM 27/09/2010 - Tab. 6 (Ammissibilità in discariche per rifiuti pericolosi)	-			✓	✓		
		NON CONFORME, Art. 8 DM 27/09/2010 - Tab. 6 (Ammissibilità in discariche per rifiuti pericolosi)	-				✓		
	RIFIUTO NON PERICOLOSO	CONFORME, Art. 5 DM 27/09/2010 - Tab. 2 (Ammissibilità in discariche per rifiuti inert) e Tab. 3 (Accettabilità composti organici in discariche per rifiuti inert)	-	✓	✓		✓		
		NON CONFORME, Art. 5 DM 27/09/2010 - Tab. 2 (Ammissibilità in discariche per rifiuti inert) e Tab. 3 (Accettabilità composti organici in discariche per rifiuti inert)	-		✓		✓		
		CONFORME, Art. 8 DM 27/09/2010 - Tab. 5 (Ammissibilità in discariche per rifiuti non pericolosi)	-		✓		✓		
		NON CONFORME, Art. 8 DM 27/09/2010 - Tab. 5 (Ammissibilità in discariche per rifiuti non pericolosi)	-				✓		
		CONFORME	CONFORME				✓		✓
		NON CONFORME	NON CONFORME				✓		
	RIFIUTO NON PERICOLOSO (recupero in proc. sempl. - DM 05/02/1998, vedi Nota 6)	CONFORME, Art. 5 DM 27/09/2010 - Tab. 2 (Ammissibilità in discariche per rifiuti inert) e Tab. 3 (Accettabilità composti organici in discariche per rifiuti inert)	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 PERICOLOSO	-	-				✓		
	RIFIUTO NON PERICOLOSO	-	-				✓		

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

Nota 2. Deroche come da Artt. 7 e 10 del DM 27/09/2010. Le autorità territorialmente competenti possono prevedere deroghe per specifici parametri, come ad esempio carbonio organico disciolto (DOC), carbonio organico totale (TOC),

CERTIFICATO DI ANALISI N 18LA01251

DEL 06/02/2018

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, 14.1, 17.1), 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.

