

<b>RAPPORTO DI PROVA N. 18LA03402</b>	<b>DEL 23/03/2018</b>
<b>COMMITTENTE:</b>	SAMTE Sannio Ambiente e Territorio S.r.l.
<b>INDIRIZZO COMMITTENTE:</b>	Via Angelo Mazzoni, 19 82100 BENEVENTO (BN)
<b>PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:</b>	IT01474940622
<b>PRODUTTORE:</b>	SAMTE Sannio Ambiente e Territorio S.r.l.
<b>UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:</b>	IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO DI MOLINARA
<b>PUNTO DI CAMPIONAMENTO:</b>	POZZETTO PERCOLATO
<b>DESCRIZIONE CAMPIONE:</b>	PERCOLATO
<b>CAMPIONAMENTO A CURA DI:</b>	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
<b>NOME E COGNOME CAMPIONATORE:</b>	Antonio Mercadante
<b>PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:</b>	UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**
<b>N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:</b>	180307AM1200
<b>DATA CAMPIONAMENTO:</b> 07/03/2018	<b>ORA INIZIO:</b> 12.00 <b>ORA FINE:</b> 12.10
<b>DATA RICEZIONE CAMPIONE:</b> 07/03/2018	
<b>DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b> 07/03/2018	<b>ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b> 18.00
<b>N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b> 18LA03402	
<b>TIPO ANALISI:</b> Caratterizzazione rifiuti Regolamento UE 1357/2014	
<b>DATA INIZIO PROVA:</b> 08/03/2018	<b>DATA FINE PROVA:</b> 16/03/2018

Parametro	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
<b>* COLORE</b> ORGANOLETTICO		<b>BRUNO SCURO</b>		
<b>* NATURA</b> ORGANOLETTICO		<b>MISTA</b>		
<b>* ODORE</b> ORGANOLETTICO		<b>MOLESTO</b>		
<b>* STATO FISICO</b> ORGANOLETTICO		<b>LIQUIDO</b>		
<b>RAME</b> UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11585:2009	mg/Kg	< 2	Aquatic Acute 1: H400, Eye dam. 1: H318 Acute Tox. 4 (Inhal.): H332 Acute Tox. 4 (Oral): H302 Aquatic Chronic 1: H410	HP14 (2500) HP4 (100000) HP6 (225000) HP6 (250000) HP14 (25000)
<b>PIOMBO</b> UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11585:2009	mg/Kg	< 2	Acute Tox. 4 (Oral): H302 Acute Tox. 4 (Inhal.): H332 Repr. 2: H361 C Aquatic Acute 1: H400 Aquatic Chronic 1: H410 STOT RE 2: H373 C Repr. 1A: H350 1A	HP6 (250000) HP6 (225000) HP10 (25000) HP14 (25000) HP14 (25000) HP5 (5000) HP10 (3000)
<b>SELENIO</b> UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11585:2009	mg/Kg	< 10	Acute Tox. 3 (Oral): H301 Acute Tox. 3 (Inhal.): H331 STOT RE 2: H372 Aquatic Acute 1: H400 Aquatic Chronic 1: H410	HP6 (50000) HP6 (35000) HP5 (100000) HP14 (25000) HP14 (25000)
<b>NICHEL</b> UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11585:2009	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 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 (1000) HP6 (225000)
<b>FERRO</b> UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11585:2009	mg/Kg	< 50	Acute Tox. 4 (Oral): H302 Skin Irrit. 2: H315 Eye Irrit. 2: H319	HP6 (250000) HP4 (200000) HP4 (200000)
<b>MANGANESE</b> UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11585:2009	mg/Kg	< 2	Acute Tox. 4 (Oral): H302 STOT RE 2: H373 Aquatic Acute 1: H400 Aquatic Chronic 1: H410 Aquatic Chronic 1: H410	HP6 (250000) HP5 (100000) HP14 (25000) HP14 (25000) HP14 (25000)

**RAPPORTO DI PROVA N. 18LA03402**

**DEL 23/03/2018**

Parametro	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1367/2014 §
<b>*MERCURIO</b> UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	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) HP3 (2500) HP5 (5000) HP10 (3000) HP5 (10000) HP5 (100000) HP14 (25000) HP14 (25000)
<b>CROMO TOTALE</b> UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	< 2	Carc. 1B; H350 1B Skin Sens.; 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)
<b>CADMIO</b> 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 Muta. 1B; H340 1B	HP10 (30000) HP11 (10000) HP14 (25000) HP5 (10000) HP5 (10000) HP8 (250000) HP8 (500000) HP6 (250000) HP7 (10000) HP11 (10000)
<b>ARSENICO</b> 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); H302 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 (25000) HP6 (50000) HP7 (10000) HP6 (50000)
<b>ZINCO</b> UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	< 10	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 (250000) HP8 (500000) HP5 (500000)
<b>*OLIO MINERALE (IDROCARBURI)</b> UNI EN 14070:2004	mg/Kg	< 10	Asp. Tox. 1; H304 Carc. 1B; H350 1B	HP5 (100000)
<b>PENTACLOROFENOLO</b> EPA 82100 1996 + EPA 82700 2014	mg/Kg	< 0,1	Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 2 (Dermal); H311 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2 STOT SE 3; H335 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP8 (50000) HP6 (150000) HP4 (250000) HP4 (250000) HP6 (50000) HP6 (250000) HP7 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000)
<b>PIRENE</b> EPA 82100 1996 + EPA 82700 2014	mg/Kg	< 0,1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP4 (250000) HP4 (250000) HP5 (250000) HP14 (25000) HP14 (25000)
<b>CRISENE</b> EPA 82100 1996 + EPA 82700 2014	mg/Kg	< 0,1	Carc. 1B; H350 1B Muta. 2; H341 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Chronic 1; H410	HP7 (1000) HP11 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000)
<b>FENOLO</b> EPA 82100 1996 + EPA 82700 2014	mg/Kg	< 0,1	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 Muta. 2; H341 Muta. 2; H341	HP6 (50000) HP6 (150000) HP5 (250000) HP4 (100000) HP4 (250000) HP8 (50000) HP11 (10000) HP11 (10000)
<b>DIBENZO(a,e)PIRENE</b> EPA 82100 1996 + EPA 82700 2014	mg/Kg	< 0,1	Eye dam. 1; H340 Carc. 2; H351	HP14 (100000) HP7 (10000)
<b>DIBENZO(a,h)ANTRACENE</b> EPA 82100 1996 + EPA 82700 2014	mg/Kg	< 0,1	Carc. 1B; H350 B Aquatic Acute 1; H400 B Aquatic Chronic 1; H410 B	HP7 (1000) HP14 (25000) HP14 (25000)
<b>*2,3,4,5-TETRACLOROFENOLO</b> EPA 82100 1996 + EPA 82700 2014	mg/Kg	< 0,1		
<b>*2,4,5-TRICLOROFENOLO</b> EPA 82100 1996 + EPA 82700 2014	mg/Kg	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral); H302 Acute Tox. 4 (Oral); H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (250000) HP6 (250000) HP4 (250000) HP14 (25000) HP14 (25000)
<b>2,4,6-TRICLOROFENOLO</b> EPA 82100 1996 + EPA 82700 2014	mg/Kg	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral); H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (250000) HP5 (250000) HP4 (250000) HP7 (10000) HP14 (250000) HP14 (250000)

**RAPPORTO DI PROVA N. 18LA03402**

**DEL 23/03/2018**

Parametro <i>Material</i>	U.M.	Risultato	Classificazione <i>CLP 127/2008</i>	Classi di pericolo e limiti Reg. UE <i>1007/2014 §</i>
<b>2,4-DICLOROFENOLO</b> <i>EPA 25100 1995 + EPA 82700 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral); H302 Acute Tox. 5 (Dermal); H311 Skin Corr. 1A; H314 Skin Corr. 1B; H314 1B Aquatic Chronic 2; H411	HP6 (2500) H302 (2500) HP4 (10000) HP6 (50000) HP14 (250000)
<b>2-CLOROFENOLO</b> <i>EPA 25100 1995 + EPA 82700 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral); H302 Acute Tox. 4 (Dermal); H312 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Aquatic Chronic 2; H411	HP6 (25000) HP6 (550000) HP6 (225000) HP14 (250000)
<b>BENZO(a)ANTRACENE</b> <i>EPA 30100 1995 + EPA 82700 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	Carc. 1B; H350 B Aquatic Acute 1; H400 B Aquatic Chronic 1; H410 B	HP7 (100) HP14 (25) HP14 (25)
<b>BENZO(a)PIRENE</b> <i>EPA 30100 1995 + EPA 82700 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	Carc. 1B; H350 B Muta. 1B; H350 B Repr. 1B; H360 DF Carc. 1B; H350 B Aquatic Chronic 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP14 (100000) HP14 (1000) HP10 (2500) HP7 (1000) HP14 (2500) HP14 (2500)
<b>BENZO(b)FLUORANTENE</b> <i>EPA 30100 1995 + EPA 82700 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	Carc. 1B; H350 B Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Chronic 1; H400	HP7 (1000) HP14 (2500) HP14 (2500)
<b>*BENZO(e)PIRENE</b> <i>EPA 30100 1995 + EPA 82700 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	Carc. 1B; H350 B Aquatic Chronic 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP7 (1000) HP14 (2500) HP14 (2500)
<b>BENZO(g,h,i)PERILENE</b> <i>EPA 30100 1995 + EPA 82700 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400	HP14 (25000) HP14 (25000)
<b>*BENZO(j)FLUORANTENE</b> <i>EPA 30100 1995 + EPA 82700 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	Carc. 1B; H350 B Aquatic Chronic 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP7 (1000) HP14 (2500) HP14 (2500)
<b>BENZO(k)FLUORANTENE</b> <i>EPA 30100 1995 + EPA 82700 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	Carc. 1B; H350 B Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Chronic 1; H400	HP7 (1000) HP14 (2500) HP14 (2500)
<b>INDENOPIRENE</b> <i>EPA 30100 1995 + EPA 82700 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	Carc. 2; H351	HP7 (10000)
<b>1,1,2,2-TETRACLOROETANO</b> <i>EPA 60000 2003 + EPA 82600 2006</i>	mg/Kg	< 0,5	Acute Tox. 1 (Dermal); H310 A1 Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2 Aquatic Chronic 2; H411	HP6 (2500) HP6 (5000) HP14 (250000)
<b>1,1,2-TRICLOROETANO</b> <i>EPA 60000 2003 + EPA 82600 2006</i>	mg/Kg	< 0,5	Acute Tox. 4 (Oral); H302 Acute Tox. 4 (Dermal); H312 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Carc. 2; H351	HP6 (25000) HP6 (50000) HP6 (225000) HP7 (10000)
<b>1,1-DICLOROETANO</b> <i>EPA 60000 2003 + EPA 82600 2006</i>	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)
<b>1,1-DICLOROETILENE</b> <i>EPA 60000 2003 + EPA 82600 2006</i>	mg/Kg	< 0,5	Flam. Liq. 1; H224 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Carc. 2; H351	HP3 (0) HP6 (225000) HP7 (10000)
<b>*1,2,3-TRICLOROPROPANO</b> <i>EPA 60000 2003 + EPA 82600 2006</i>	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) HP14 (250000)
<b>1,2-DICLOROETANO</b> <i>EPA 60000 2003 + EPA 82600 2006</i>	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 (10000)
<b>1,2-DICLOROETILENE</b> <i>EPA 60000 2003 + EPA 82600 2006</i>	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)
<b>1,2-DICLOROPROPANO</b> <i>EPA 60000 2003 + EPA 82600 2006</i>	mg/Kg	< 0,5	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4 (Oral); H302 Acute Tox. 4 (Dermal); H312 Carc. 1B; H350 1B	HP3 (0) HP6 (250000) HP6 (225000) HP7 (10000)
<b>BENZENE</b> <i>EPA 60000 2003 + EPA 82600 2006</i>	mg/Kg	< 0,5	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4 (Oral); H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Muta. 1B; H350 1B Carc. 1A; H350 1A STOT SE 1; H372	HP3 (0) HP6 (250000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP14 (10000) HP7 (10000) HP6 (10000)
<b>BROMODICLOROMETANO</b> <i>EPA 60000 2003 + EPA 82600 2006</i>	mg/Kg	< 0,5	Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP6 (250000)

**RAPPORTO DI PROVA N. 18LA03402**

**DEL 23/03/2018**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Classificazione GHS 0272 0003	Classi di pericolo e limiti Reg. UE CLP 0214 §
<b>COLORFORMIO</b> EPA 8230C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/Kg	< 0,5	Acute Tox. 3 (Oral): H302 Skin Irrit. 2: H315 Eye Irrit. 2: H319 Acute Tox. 3 (Inhal.): H331 Corr. 2: H351 Repr. 1A: H361 STOT RE 1: H372 STOT RE 2: H373 D	HP3 (10000) HP4 (200000) HP5 (35000) HP7 (10000) HP10 (30000) HP5 (10000) HP5 (30000)
<b>CLOROMETANO</b> EPA 8230C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/Kg	< 0,5	Flam. Gas 1: H220 Corr. 2: H351 STOT RE 2: H373	HP3 (0) HP7 (10000) HP5 (100000)
<b>CLORURO DI VINILE</b> EPA 8230C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/Kg	< 0,5	Flam. Gas 1: H220 Corr. 1A: H350 1A	HP3 (0) HP7 (1300)
<b>DIBROMOCLOROMETANO</b> EPA 8230C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/Kg	< 0,5	Acute Tox. 3 (Oral): H302	HP5 (20000)
<b>DIBROMOMETANO</b> EPA 8230C 2003 + 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 Corr. 1B: H350 1B Aquatic Chronic 2: H411	HP5 (20000) HP8 (150000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP5 (35000) HP5 (200000) HP7 (1000) HP14 (250000)
<b>ESACLOROBUTADIENE</b> EPA 8230C 2003 + 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	HP6§§ (100) HP15§ (100) HP4§§ (100) HP15§§ (100) HP6§§ (100) HP4§§ (100)
<b>ETILBENZENE</b> EPA 8230C 2003 + 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) HP5 (100000) HP5 (220000) HP5 (100000)
<b>*OLI E GRASSI ANIMALI E VEGETALI</b> EPA 8210C 1996 + EPA 8215C 2003	mg/Kg	< 10		
<b>STIRENE</b> EPA 8230C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/Kg	< 0,5	Flam. Liq. 3: H228 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) HP5 (35000) HP10 (30000) HP5 (13000)
<b>TETRACLOROETILENE</b> EPA 8230C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/Kg	< 0,5	Corr. 2: H351 Aquatic Chronic 2: H411	HP7 (1300) HP14 (250000)
<b>TETRACLOROMETANO</b> EPA 8230C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/Kg	< 0,5	Acute Tox. 3 (Oral): H301 Acute Tox. 3 (Dermal): H311 Acute Tox. 3 (Inhal.): H331 Corr. 2: H351 STOT RE 1: H372 STOT RE 2: H373 Aquatic Chronic 2: H412 Ozone-1: H420	HP5 (50000) HP6 (150000) HP6 (35000) HP7 (10000) HP5 (10000) HP5 (100000) HP14 (250000)
<b>TOLUENE</b> EPA 8230C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/Kg	< 0,5	Flam. Liq. 2: H225 Asp. Tox. 1: H304 Skin Irrit. 2: H315 Corr. 1A: H350 1A STOT RE 2: H373	HP3 (0) HP5 (100000) HP4 (200000) HP10 (30000) HP5 (13000)
<b>TRIBROMOMETANO</b> EPA 8230C 2003 + 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 (150000) HP1 (200000) HP4 (200000) HP5 (35000) HP14 (250000)
<b>TRICLOROETILENE</b> EPA 8230C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/Kg	< 0,5	Skin Irrit. 2: H315 Eye Irrit. 2: H319 Corr. 1B: H350 1B Aquatic Chronic 2: H412	HP4 (200000) HP4 (200000) HP11 (10000) HP7 (1000) HP14 (250000)
<b>XILENE</b> EPA 8230C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/Kg	< 0,5	Flam. Liq. 2: H225 Acute Tox. 4 (Dermal): H312 Skin Irrit. 2: H315 Acute Tox. 4 (Inhal.): H332	HP3 (0) HP8 (550000) HP4 (200000) HP8 (210000)
<b>*TENSOATTIVI TOTALI</b> APAT CNR IRSA 5110 Mar 29 2003 + APAT CNR IRSA 5110 Mar 29 2003	mg/L	< 1,0		
<b>*RESIDUO A 105 °C</b> UNI EN 14046 2007	%	< 0,1		
<b>pH</b> UNI IRSA 18 D 64 Vol 2 1995	unità pH	8,0		
<b>*SOLFATI</b> APAT CNR IRSA 4026 Mar 29 2003	mg/L	< 20		

**RAPPORTO DI PROVA N. 18LA03402**

**DEL 23/03/2018**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Classificazione <i>UNI EN 12457-2</i>	Classi di pericolo e limiti Reg. UE <i>CLP 12/2009</i>
*SOLFITI <i>APAT CNR IRSA 4150 A Mar 29 2003</i>	mg/L	0,27		
*SOLFURI <i>APAT CNR IRSA 4150 Mar 29 2003</i>	mg/L	< 0,2		
*SOLIDI SOSPESI TOTALI (SOLIDI INDISCIOLTI) <i>APAT CNR IRSA 2960 B Mar 29 2003</i>	mg/L	2,9		
*NITRATI <i>APAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003</i>	mg/L	22		
CROMO-ESAVALENTE <i>CNR IRSA 15 Q 64 Vol 3 1935</i>	mg/Kg	< 5	Stoch. 1B; H340-10 Aquatic Chronic 4; H410 Acute Tox. 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	HP14 (H400) HP14 (H410) HP14 (H400) HP5 (H300) HP10 (H300) HP7 (H300) HP5 (H300) HP13 (H300) HP5 (H300) HP13 (H300) HP8 (H300) HP4 (H300) HP8 (H300) HP6 (H300)
*DENSITÀ <i>CNR IRSA 1 Q 54 Vol 2 1935</i>	g/cm³	1,0		
RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) <i>ISO 15705 2003</i>	mg/L	80		
*CONDUCIBILITÀ <i>APAT CNR IRSA 2030 A Mar 29 2003</i>	µs/cm	277		
*CLORURI <i>APAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003</i>	mg/L	< 20		
*AZOTO AMMONIACALE (come NH4+) <i>APAT CNR IRSA 4030 A2 Mar 29 2003</i>	mg/L	< 0,5		
*AZOTO NITROSO <i>APAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003</i>	mg/L	< 0,015		
*BOD5 (Come O2) <i>APAT CNR IRSA 5120 Mar 29 2003</i>	mg/L	25		
*FOSFORO TOTALE <i>APAT CNR IRSA 4110 A2 Mar 29 2003</i>	mg/L	0,71		

§ 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

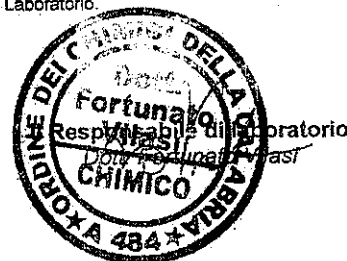
Le porzioni di prova sono state preparate in conformità alla UNI EN 15002:2006\*.

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\*.

**RAPPORTO DI PROVA N. 18LA03402**

**DEL 23/03/2018**

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.  
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.



**CERTIFICATO DI ANALISI N 18LA03402**

**DEL 23/03/2018**

**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:** 19.07 percolato di discarica

**CER RIFIUTO:** 19 07 03 percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02

**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 18LA03402**

**DEL 23/03/2018**

**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	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 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. 5 (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 181/2002) - Nota 5	-	-	-	-	-	-	✓	-
	RIFIUTO NON PERICOLOSO	CONFORME Art. 5 DM 27/09/2010 - Tab. 5 (Ammissibilità in discariche per rifiuti pericolosi)	-	-	-	✓	✓	-	-
		NON CONFORME Art. 5 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 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. 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 inert) e Tab. 3 (Accettabilità composti organici in discariche per rifiuti inert)	✓	✓	-	✓	✓	-	✓
		CONFORME Art. 5 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.** 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),



**CERTIFICATO DI ANALISI N 18LA03402**

**DEL 23/03/2018**

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, 14.117.1), 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.

