

RAPPORTO DI PROVA N. 17LA13891

DEL 06/10/2017

prot. 3535 del 09 OTT. 2017

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: ADIACENTE CAPANNONE MVS
DESCRIZIONE CAMPIONE: PERCOLATO
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME CAMPIONATORE: Giuseppe Scamardella
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: 170925GS1020

DATA CAMPIONAMENTO: 25/09/2017 **ORA INIZIO:** 10.20 **ORA FINE:** 10.40
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 25/09/2017
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 25/09/2017 **ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:** 17.00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17LA13891

TIPO ANALISI: Caratterizzazione rifiuti Regolamento UE 1357/2014

DATA INIZIO PROVA: 25/09/2017

DATA FINE PROVA: 05/10/2017

Parametro	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
* COLORE		NERO		
* NATURA		INORGANICA		
* ODORE		MOLESTO		
* STATO FISICO		LIQUIDO		
RAME UNI EN 12454-1:2004 + UNI EN 12454-2:2009	mg/Kg	< 2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H318 Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP14 (25000) HP14 (25000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP6 (250000)
PIOMBO UNI EN 12454-1:2004 + UNI EN 12454-2:2009	mg/Kg	< 2	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) HP5 (5000)
SELENIO UNI EN 12454-1:2004 + UNI EN 12454-2:2009	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)
NICHEL UNI EN 12454-1:2004 + UNI EN 12454-2:2009	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) HP13 (100000) HP14 (25000) HP4 (25000) HP4 (200000) HP5 (100000) HP5 (100000) HP5 (100000) HP6 (250000) HP7 (1000) HP6 (225000)
FERRO UNI EN 12454-1:2004 + UNI EN 12454-2:2009	mg/Kg	142	Acute Tox. 4 (Oral); H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	HP6 (250000) HP4 (200000) HP4 (200000)
MANGANESE UNI EN 12454-1:2004 + UNI EN 12454-2:2009	mg/Kg	12	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. 17LA13891

DEL 06/10/2017

Parametro	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
* MERCURIO <i>UNI EN 13887:2004 + UNI EN ISO 11895:2009</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 (100000) HP14 (25000) HP14 (25000)
CROMO TOTALE <i>UNI EN 13887:2004 + UNI EN ISO 11895:2009</i>	mg/Kg	2,1	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)
CADMIQ <i>UNI EN 13887:2004 + UNI EN ISO 11895:2009</i>	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)
ARSENICO <i>UNI EN 13887:2004 + UNI EN ISO 11895:2009</i>	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) HP8 (50000) HP7 (1000) HP6 (35000)
ZINCO <i>UNI EN 13887:2004 + UNI EN ISO 11895:2009</i>	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 (200000) HP8 (50000) HP6 (50000)
* OLIO MINERALE (IDROCARBURI) <i>UNI EN 13887:2004</i>	mg/Kg	< 10	Asp. Tox. 1; H304 Carc. 1B; H350 1B	HP5 (100000)
PENTACLOROFENOLO <i>UNI EN 13887:2004 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 3 (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	HP6 (50000) HP6 (150000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP6 (5000) HP5 (200000) HP7 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000)
PIRENE <i>UNI EN 13887:2004 + EPA 8270D 2014</i>	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 (200000) HP4 (200000) HP5 (200000) HP14 (25000) HP14 (25000)
CRISENE <i>EPA 8270D 1996 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	Carc. 1B; H350 1B Muta. 2; H341 Aquatic Chronic 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP7 (1000) HP11 (10000) HP14 (2500) HP14 (2500)
FENOLO <i>EPA 8270D 1996 + EPA 8270D 2014</i>	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 Eye dam. 1; H335 Carc. 2; H351	HP6 (50000) HP6 (150000) HP6 (35000) HP4 (10000) HP4 (200000) HP8 (50000) HP11 (10000) HP11 (10000)
DIBENZO(a,e)PIRENE <i>EPA 8270D 1996 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	Eye dam. 1; H335 Carc. 2; H351	HP4 (100000) HP7 (10000)
DIBENZO(a,h)ANTRACENE <i>EPA 8270D 1996 + EPA 8270D 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)
* 2,3,4,5-TETRACLOROFENOLO <i>EPA 8270D 1996 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1		
* 2,4,5-TRICLOROFENOLO <i>EPA 8270D 1996 + EPA 8270D 2014</i>	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 (200000) HP14 (25000) HP14 (25000)
2,4,6-TRICLOROFENOLO <i>EPA 8270D 1996 + EPA 8270D 2014</i>	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) HP4 (200000) HP4 (200000) HP7 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000)

RAPPORTO DI PROVA N. 17LA13891

DEL 06/10/2017

Parametro	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
2,4-DICLOROFENOLO <small>EPA 8210C 1996 + EPA 8210D 2014</small>	mg/Kg	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral); H302 Acute Tox. 3 (Dermal); H311 Skin Corr. 1A; H314 Skin Corr. 1B; H314 1B Aquatic Chronic 2; H411	HP6 (250000) HP6 (150000) HP4 (100000) HP8 (50000) HP14 (250000)
2-CLOROFENOLO <small>EPA 8210C 1996 + EPA 8210D 2014</small>	mg/Kg	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral); H302 Acute Tox. 4 (Dermal); H312 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Aquatic Chronic 2; H411	HP6 (250000) HP6 (550000) HP6 (225000) HP14 (250000)
BENZO(a)ANTRACENE <small>EPA 8210C 1996 + EPA 8210D 2014</small>	mg/Kg	< 0,1	Carc. 1B; H350 B Aquatic Acute 1; H400 B Aquatic Chronic 1; H410 B	HP7 (100) HP14 (25) HP14 (25)
BENZO(a)PIRENE <small>EPA 8210C 1996 + EPA 8210D 2014</small>	mg/Kg	< 0,1	Skin Sens. 1; H317 Muta. 1B; H340 1B Repr. 1B; H360 1B Carc. 1B; H350 B Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Chronic 2; H400	HP13 (100000) HP11 (1000) HP10 (3000) HP7 (100) HP14 (2500) HP14 (2500)
BENZO(b)FLUORANTENE <small>EPA 8210C 1996 + EPA 8210D 2014</small>	mg/Kg	< 0,1	Carc. 1B; H350 1B Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Chronic 2; H400	HP7 (1000) HP14 (2500) HP14 (2500)
* BENZO(e)PIRENE <small>EPA 8210C 1996 + EPA 8210D 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(g,h,i)PERILENE <small>EPA 8210C 1996 + EPA 8210D 2014</small>	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400	HP14 (25000) HP14 (25000)
* BENZO(j)FLUORANTENE <small>EPA 8210C 1996 + EPA 8210D 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(k)FLUORANTENE <small>EPA 8210C 1996 + EPA 8210D 2014</small>	mg/Kg	< 0,1	Carc. 1B; H350 1B Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Chronic 2; H400	HP7 (1000) HP14 (2500) HP14 (2500)
INDENOPIRENE <small>EPA 8210C 1996 + EPA 8210D 2014</small>	mg/Kg	< 0,1	Carc. 2; H351	HP7 (10000)
1,1,2,2-TETRACLOROETANO <small>EPA 8210C 1996 + EPA 8210D 2014</small>	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)
1,1,2-TRICLOROETANO <small>EPA 8210C 1996 + EPA 8210D 2014</small>	mg/Kg	< 0,5	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)
1,1-DICLOROETANO <small>EPA 8210C 1996 + EPA 8210D 2014</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 8210C 1996 + EPA 8210D 2014</small>	mg/Kg	< 0,5	Flam. Liq. 1; H224 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Carc. 2; H351	HP3 (0) HP6 (225000) HP7 (10000)
* 1,2,3-TRICLOROPROPANO <small>EPA 8210C 1996 + EPA 8210D 2014</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-DICLOROETANO <small>EPA 8210C 1996 + EPA 8210D 2014</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 8210C 1996 + EPA 8210D 2014</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 8210C 1996 + EPA 8210D 2014</small>	mg/Kg	< 0,5	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4 (Oral); H302 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332	HP3 (0) HP6 (250000) HP6 (225000)
BENZENE <small>EPA 8210C 1996 + EPA 8210D 2014</small>	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 <small>EPA 8210C 1996 + EPA 8210D 2014</small>	mg/Kg	< 0,5	Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP6 (250000)

RAPPORTO DI PROVA N. 17LA13891

DEL 06/10/2017

Parametro	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
CLOROFORMIO <i>CLP 1272/2008 + EPA 600/6-90-1000</i>	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 (50000)
CLOROMETANO <i>CLP 1272/2008 + EPA 600/6-90-1000</i>	mg/Kg	< 0,5	Flam. Gas 1; H220 Carc. 2; H351 STOT RE 2; H373	HP3 (0) HP7 (10000) HP5 (100000)
CLORURO DI VINILE <i>CLP 1272/2008 + EPA 600/6-90-1000</i>	mg/Kg	< 0,5	Flam. Gas 1; H220 Carc. 1A; H350.1A	HP3 (0) HP7 (1000)
DIBROMOCLOROMETANO <i>EPA 600/6-90-1000 + EPA 8260/6-90-1000</i>	mg/Kg	< 0,5	Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP6 (250000)
DIBROMOMETANO <i>EPA 600/6-90-1000 + EPA 8260/6-90-1000</i>	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)
ESACLOROBUTADIENE <i>EPA 600/6-90-1000 + EPA 8260/6-90-1000</i>	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 <i>CLP 1272/2008 + EPA 600/6-90-1000</i>	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)
*OLI E GRASSI ANIMALI E VEGETALI <i>EPA 8260/6-90-1000 + EPA 8260/6-90-1000</i>	mg/Kg	< 10		
STIRENE <i>CLP 1272/2008 + EPA 600/6-90-1000</i>	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)
TETRACLOROETILENE <i>EPA 600/6-90-1000 + EPA 8260/6-90-1000</i>	mg/Kg	< 0,5	Carc. 2; H351 Aquatic Chronic 2; H411	HP7 (10000) HP14 (250000)
TETRACLOROMETANO <i>CLP 1272/2008 + EPA 600/6-90-1000</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 (35000) HP7 (10000) HP5 (10000) HP5 (100000) HP14 (250000)
TOLUENE <i>EPA 600/6-90-1000 + EPA 8260/6-90-1000</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) HP5 (100000) HP4 (200000) HP10 (30000) HP5 (100000)
TRIBROMOMETANO <i>EPA 600/6-90-1000 + EPA 8260/6-90-1000</i>	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 <i>CLP 1272/2008 + EPA 600/6-90-1000</i>	mg/Kg	< 0,5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350.1B Aquatic Chronic 2; H412	HP4 (200000) HP4 (200000) HP11 (10000) HP7 (1000) HP14 (250000)
XILENE <i>CLP 1272/2008 + EPA 600/6-90-1000</i>	mg/Kg	< 0,5	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)
*TENSIOATTIVI TOTALI <i>APAT 7000 + EPA 8260/6-90-1000 + APAT 7000 + EPA 8260/6-90-1000</i>	mg/L	280		
*RESIDUO A 105 °C <i>CLP 1272/2008 + EPA 600/6-90-1000</i>	%	11		
pH <i>CLP 1272/2008 + EPA 600/6-90-1000</i>	unità pH	7,0		
*SOLFATI <i>CLP 1272/2008 + EPA 600/6-90-1000</i>	mg/L	506		

RAPPORTO DI PROVA N. 17LA13891

DEL 06/10/2017

Parametro	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
* SOLFITI <i>ANALISI CHIMICA 17LA13891 04 Mar 2018</i>	mg/L	254		
* SOLFURI <i>ANALISI CHIMICA 17LA13891 04 Mar 2018</i>	mg/L	60		
* SOLIDI SOSPESI TOTALI (SOLIDI INDISCIOLTI) <i>ANALISI CHIMICA 17LA13891 04 Mar 2018</i>	mg/L	3300		
* NITRATI <i>ANALISI CHIMICA 17LA13891 04 Mar 2018</i>	mg/L	< 25		
CROMO ESAVALENTE <i>ANALISI CHIMICA 17LA13891 04 Mar 2018</i>	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) HP10 (3000) HP7 (1000) HP5 (200000) HP13 (100000) HP6 (5000) HP13 (100000) HP8 (500000) HP4 (10000) HP8 (550000) HP6 (50000)
* DENSITA' <i>ANALISI CHIMICA 17LA13891 04 Mar 2018</i>	g/cm³	1,0		
RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) <i>ANALISI CHIMICA 17LA13891 04 Mar 2018</i>	mg/L	69600		
* CONDUCIBILITA' <i>ANALISI CHIMICA 17LA13891 04 Mar 2018</i>	µs/cm	44400,0		
* CLORURI <i>ANALISI CHIMICA 17LA13891 04 Mar 2018</i>	mg/L	2937		
* AZOTO AMMONIACALE (come NH4+) <i>ANALISI CHIMICA 17LA13891 04 Mar 2018</i>	mg/L	965		
* AZOTO NITROSO <i>ANALISI CHIMICA 17LA13891 04 Mar 2018</i>	mg/L	3,4		
* BOD5 (Come O2) <i>ANALISI CHIMICA 17LA13891 04 Mar 2018</i>	mg/L	30000		
* FOSFORO TOTALE <i>ANALISI CHIMICA 17LA13891 04 Mar 2018</i>	mg/L	34		

§ 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

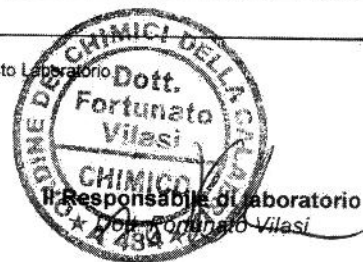
Le porzioni di prova sono state preparate in conformità alla UNI EN 15002 2006*.

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. 17LA13891

DEL 06/10/2017

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 17LA13891

DEL 06/10/2017

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 17LA13891

DEL 06/10/2017

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) (Note 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 18/12/2002)	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 18/12/2002) - Nota 5	-	-					✓	
	RIFIUTO PERICOLOSO	CONFORME. Art. 6 DM 27/09/2010 - Tab. 5 (Ammissibilità in discariche per rifiuti pericolosi)	-			✓	✓		
		NON CONFORME. Art. 6 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 (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	-				✓		
	RIFIUTO NON PERICOLOSO	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)	-		✓		✓		✓
		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)	-				✓		
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. Dereghe come da Artt. 7 e 10 del DM 27/09/2010. Le autorità territorialmente competenti possono prevedere dereghe per specifici parametri, come ad esempio carbonio organico disciolto (DOC), carbonio organico totale (TOC),

CERTIFICATO DI ANALISI N 17LA13891

DEL 06/10/2017

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.

