

Da: Reception Natura Srl <natura@naturasrl.it>
Inviato: martedì 24 ottobre 2017 16:08
A: roberto.iantosca@samte.it
Cc: info@samte.it
Oggetto: Invio per posta elettronica: 17LA15077 Casalduni vasca di equalizzazione.pdf, 17LA15082 biofiltro 501.pdf, 17LA15081 Casalduni biofiltro 502.pdf
Allegati: 17LA15077 Casalduni vasca di equalizzazione.pdf; 17LA15082 biofiltro 501.pdf; 17LA15081 Casalduni biofiltro 502.pdf; 17LA15076 Casalduni percolato.pdf

Heater
h

Il messaggio è pronto per essere inviato con i seguenti file o collegamenti allegati:

17LA15077 Casalduni vasca di equalizzazione.pdf
17LA15082 biofiltro 501.pdf
17LA15081 Casalduni biofiltro 502.pdf

Stampa
3944
pret 25 OTT. 2017

RAPPORTO DI PROVA N. 17LA15076	DEL 24/10/2017
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:	Luigi Epifania
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	171011LE1005
DATA CAMPIONAMENTO: 11/10/2017	ORA INIZIO: 10.05 ORA FINE: 10.15
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 11/10/2017	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 11/10/2017	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18.30
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17LA15076	
TIPO ANALISI: Caratterizzazione rifiuti Regolamento UE 1357/2014	
DATA INIZIO PROVA: 12/10/2017	DATA FINE PROVA: 23/10/2017

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	mg/Kg	< 2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Eye Irr. 2; H318 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP14 (25000) HP14 (25000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP9 (250000)
PIOMBO	mg/Kg	< 2	Acute Tox. 4 (Oral); H302 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Repr. 1B; H360 1A Repr. 2; H381 C Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 STOT RE 2; H373 C	HP6 (250000) HP6 (225000) HP10 (3500) HP10 (25000) HP14 (25000) HP14 (25000) HP5 (9000)
SELENIO	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	HP8 (50000) HP8 (35000) HP5 (100000) HP14 (25000) HP14 (25000)
NICHEL	mg/Kg	< 2	Repr. 1B; H360 1B Mute. 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 (3500) HP11 (10000) HP13 (1000000) HP13 (1000000) HP14 (25000) HP14 (25000) HP4 (200000) HP5 (10000) HP5 (100000) HP5 (100000) HP6 (250000) HP7 (1000) HP6 (225000)
FERRO	mg/Kg	< 50	Acute Tox. 4 (Oral); H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	HP6 (250000) HP4 (200000) HP4 (200000)
MANGANESE	mg/Kg	2,6	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. 17LA15076

DEL 24/10/2017

Parametro	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
• MERCURIO	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	HP8 (2500) HP8 (2500) HP6 (5000) HP10 (3000) HP5 (10000) HP5 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000) HP14 (25000)
CROMO TOTALE	mg/Kg	2,6	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) HP8 (50000)
CADMIO	mg/Kg	< 2	Repr. 1A; H360 1 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) HP8 (25000) HP8 (550000) HP8 (5000) HP8 (225000) HP7 (1000)
ARSENICO	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) HP7 (1000) HP6 (55000)
ZINCO	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) HP8 (50000)
• OLIO MINERALE (IDROCARBURI)	mg/Kg	22	Asp. Tox. 1: H304 Carc. 1B; H350 1B	HP5 (100000)
PENTACLOROFENOLO	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	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	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	mg/Kg	0,90	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	HP8 (50000) HP8 (150000) HP6 (350000) HP4 (10000) HP4 (200000) HP6 (50000) HP11 (10000) HP11 (10000)
DIBENZO(a,e)PIRENE	mg/Kg	< 0,1	Eye dam. 1: H318 Carc. 2: H351	HP4 (100000) HP7 (10000)
DIBENZO(a,h)ANTRACENE	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	mg/Kg	< 0,1		
• 2,4,5-TRICLOROFENOLO	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	HP8 (250000) HP8 (250000) HP4 (200000) HP14 (25000) HP14 (25000)
2,4,6-TRICLOROFENOLO	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	HP8 (250000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP7 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000)

RAPPORTO DI PROVA N.17LA15076

DEL 24/10/2017

Parametro	U.M.	Risultato	Classificazioni CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
2,4-DICLOROFENOLO	mg/Kg	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral); H302 Acute Tox. 3 (Dermal); H311 Skin Corr. 1; H314 Skin Corr. 1B; H314 1B Aquatic Chronic 2; H411	HP5 (250000) HP6 (150000) HP4 (100000) HP8 (50000) HP14 (250000)
2-CLOROFENOLO	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 (250000) HP14 (250000)
BENZO(a)ANTRACENE	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	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 1; H400	HP13 (100000) HP11 (1000) HP10 (3000) HP7 (100) HP14 (2500) HP14 (2500)
BENZO(b)FLUORANTENE	mg/Kg	< 0,1	Carc. 1B; H350 1B Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Chronic 1; H400	HP7 (1000) HP14 (2500) HP14 (2500)
* BENZO(e)PIRENE	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	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400	HP14 (250000) HP14 (250000)
* BENZO(j)FLUORANTENE	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	mg/Kg	< 0,1	Carc. 1B; H350 1B Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Chronic 1; H400	HP7 (1000) HP14 (2500) HP14 (2500)
INDENOPIRENE	mg/Kg	< 0,1	Carc. 2; H351	HP7 (100000)
1,1,2,2-TETRACLOROETANO	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	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 (100000)
1,1-DICLOROETANO	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	mg/Kg	< 0,5	Flam. Liq. 1; H224 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Carc. 2; H351	HP3 (0) HP6 (250000) HP7 (100000)
* 1,2,3-TRICLOROPROPANO	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	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) HP5 (200000) HP7 (1000) HP14 (250000)
1,2-DICLOROETILENE	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) HP5 (200000) HP7 (1000) HP14 (250000)
1,2-DICLOROPROPANO	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	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 (100000)
BROMODICLOROMETANO	mg/Kg	< 0,5	Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP5 (250000)

RAPPORTO DI PROVA N. 17LA15076

DEL 24/10/2017

Parametro	U.M.	Risultato	Classificazione GLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1367/2014 §
CLOROFORMIO	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 (60000)
CLOROMETANO	mg/Kg	< 0,5	Flam. Gas 1; H220 Carc. 2; H351 STOT RE 2; H373	HP3 (0) HP7 (10000) HP6 (100000)
CLORURO DI VINILE	mg/Kg	< 0,6	Flam. Gas 1; H220 Carc. 1A; H350 1A	HP3 (0) HP7 (10000)
DIBROMOCLOROMETANO	mg/Kg	< 0,5	Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP6 (250000)
DIBROMOMETANO	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 (10000) HP14 (250000)
ESACLOROBUTADIENE	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 (50000) HP5 (100000) HP4 (50000) HP13 (50000) HP6 (50000) HP14 (50000)
ETILBENZENE	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	mg/Kg	< 10		
STIRENE	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) HP6 (225000) HP10 (30000) HP5 (100000)
TETRACLOROETILENE	mg/Kg	< 0,6	Carc. 2; H351 Aquatic Chronic 2; H411	HP7 (10000) HP14 (250000)
TETRACLOROMETANO	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 (100000) HP5 (100000) HP14 (250000)
TOLUENE	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) HP6 (100000)
TRIBROMOMETANO	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	mg/Kg	< 0,5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Hala. 2; H341 Carc. 1B; H350 1B Aquatic Chronic 2; H412	HP4 (200000) HP4 (200000) HP11 (10000) HP7 (10000) HP14 (250000)
XILENE	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 (350000) HP4 (200000) HP6 (225000)
• TENSIOATTIVI TOTALI	mg/L	64		
• RESIDUO A 105 °C	%	16		
pH	unità pH	7,8		
• SOLFATI	mg/L	153		

RAPPORTO DI PROVA N. 17LA15076

DEL 24/10/2017

Parametro	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
* SOLFITI	mg/L	3343		
* SOLFURI	mg/L	20		
* SOLIDI SOSPESI TOTALI (SOLIDI INDISCIOLTI)	mg/L	2420		
* NITRATI	mg/L	< 50		
CROMO ESAVALENTE	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) HP6 (50000) HP4 (10000) HP6 (550000) HP6 (50000)
* DENSITÀ	g/cm³	1,0		
RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD)	mg/L	78700		
* CONDUCTIBILITÀ	µs/cm	53200,0		
* CLORURI	mg/L	8480		
* AZOTO AMMONIACALE (come NH4+)	mg/L	2538		
* AZOTO NITROSO	mg/L	< 0,75		
* BOD5 (Come O2)	mg/L	32000		
* FOSFORO TOTALE	mg/L	15		

§ 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 2008*.

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*



Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi:
Via Gioacchino Rossini, 18
80028 Casoria (NA)
Tel 081/5737038 Fax 081/5738778
P.IVA 02857711212
E-Mail: natura@natura.it
Site Internet: www.natura.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN
CONFORMITÀ CON LA
NORMA UNI EN ISO 9001:2008




LAB N° 0562

RAPPORTO DI PROVA N. 17LA15076

DEL 24/10/2017

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.

Il Responsabile di laboratorio
Dot. Fortunato VITASI



CERTIFICATO DI ANALISI N 17LA15076

DEL 24/10/2017

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 208/06 e solo se uno di questi composti supera i rispettivi valori limite, il rifiuto viene classificato come pericoloso HP7 cancerogeno)

CERTIFICATO DI ANALISI N 17LA15076

DEL 24/10/2017

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 del 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 del 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 PUBB.	ANALISI TAL QUALE REG. (UE) 1357/2014 (POP 1) e Decisione 2014/955/UE	ANALISI SU TEST DI CESSIONE		OPERAZIONI DI SMALTIMENTO/RECUPERO (DESTINO)					
		TEST DI CESSIONE NEGLI ARTT. 5, 6 E 8 DEL DM 27/09/2010 (RIFIUTI PERICOLOSI IN DISCARICA) (Nota 1)	TEST DI CESSIONE - DM 05/02/1998 e s.m.i. (PROCEDURA SEMPLIFICATA)	Discarica ordinaria	Discarica pericolosa	Discarica specializzata	Impianto di trattamento ad alta T°	Recupero in procedura semplicità DM 05/02/1998 (Nota 2)	Recupero in procedura semplicità (Nota 3)
RIFIUTO SOLIDO	RIFIUTO PERICOLOSO STABILE NON REATTIVO	CONFORME Art. 5 del DM 27/09/2010 - Tab. 5a (Ammissibile a discarica per rifiuti non pericolosi di tipo pericoloso stabile non reattivo)	-		✓	✓	✓	✓	
	RIFIUTO PERICOLOSO (recupero in proc. sempl.) - dove previsto dal DM 05/02/1998 - Nota 2		-				✓	✓	
	RIFIUTO PERICOLOSO	CONFORME Art. 5 del DM 27/09/2010 - Tab. 5a (Ammissibile a discarica ordinaria per rifiuti pericolosi)	-			✓	✓	✓	
		NON CONFORME Art. 5 del DM 27/09/2010 - Tab. 5a (Ammissibile a discarica per rifiuti pericolosi specializzati)	-				✓	✓	
		CONFORME Art. 6 del DM 27/09/2010 - Tab. 6a (Ammissibile a discarica per rifiuti pericolosi di tipo 3 - Ammissibile a recupero organico o discarica per rifiuti pericolosi)	-	✓	✓		✓	✓	
		NON CONFORME Art. 6 del DM 27/09/2010 - Tab. 6a (Ammissibile a discarica per rifiuti pericolosi di tipo 3 - Ammissibile a recupero organico o discarica per rifiuti pericolosi)	-		✓		✓	✓	
		CONFORME Art. 6 del DM 27/09/2010 - Tab. 6a (Ammissibile a discarica per rifiuti pericolosi di tipo 3 - Ammissibile a recupero organico o discarica per rifiuti pericolosi)	-		✓		✓	✓	
		NON CONFORME Art. 6 del DM 27/09/2010 - Tab. 6a (Ammissibile a discarica per rifiuti pericolosi di tipo 3 - Ammissibile a recupero organico o discarica per rifiuti pericolosi)	-				✓	✓	
		CONFORME Art. 8 del DM 27/09/2010 - Tab. 8a (Ammissibile a discarica per rifiuti pericolosi di tipo 3 - Ammissibile a recupero organico o discarica per rifiuti pericolosi)	CONFORME				✓	✓	✓
		NON CONFORME Art. 8 del DM 27/09/2010 - Tab. 8a (Ammissibile a discarica per rifiuti pericolosi di tipo 3 - Ammissibile a recupero organico o discarica per rifiuti pericolosi)	NON CONFORME				✓	✓	
		CONFORME Art. 8 del DM 27/09/2010 - Tab. 8a (Ammissibile a discarica per rifiuti pericolosi di tipo 3 - Ammissibile a recupero organico o discarica per rifiuti pericolosi)	CONFORME	✓			✓	✓	✓
		CONFORME Art. 8 del DM 27/09/2010 - Tab. 8a (Ammissibile a discarica per rifiuti pericolosi di tipo 3 - Ammissibile a recupero organico o discarica per rifiuti pericolosi)	CONFORME		✓		✓	✓	✓
RIFIUTO LIQUIDO	RIFIUTO NON PERICOLOSO (recupero in proc. sempl.) - DM 05/02/1998 - Nota 2						✓	✓	
	RIFIUTO 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, 190814, 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),

CERTIFICATO DI ANALISI N 17LA15076

DEL 24/10/2017

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, 14.117.1), 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.

Il Responsabile di laboratorio

Dott. Fortunato Vilasi