

NOTA AI RAPPORTI DI PROVA EMENDAMENTO NR 02 AL 2019/LAB/0628 E 2019/LAB/0629
RELATIVI AL RIFIUTO CODICE CER 19 08 05

Le analisi svolte sul tal quale e sull'eluato in riferimento al campione di rifiuto in oggetto, sono relativi a due aliquote del medesimo campione di rifiuto *Fanghi* codice **CER 19 08 05**, prelevate da centrifuga il giorno 1 marzo 2019, presso l'impianto di depurazione acque reflue urbane di Salerno della SIIS SpA.

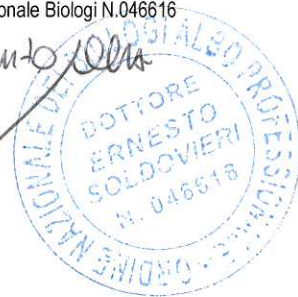
Si allega

- 1) Emendamento nr 02 al Rapporto di prova n. 2019/LAB/0628 – analisi di caratterizzazione su rifiuto tal quale
- 2) Rapporto di prova n. 2019/LAB/0629 – analisi su eluato (test di cessione)
- 3) Verbale di Campionamento del rifiuto in oggetto.

Olevano sul Tusciano, 03/04/2019

Direttore del Laboratorio
Dott. Biol. Ernesto Soldovieri
Ordine Nazionale Biologi N.046616

Ernesto Soldovieri



EMENDAMENTO NR 02 AL RAPPORTO DI PROVA nr. 2019/LAB/0628

DATA RICEVIMENTO CAMPIONE	01/03/2019	LUOGO E DATA EMISSIONE	Olevano sul Tusciano (SA), 03/04/2019
ESAME RICHIESTO	CARATTERIZZAZIONE DEL RIFIUTO		
COMMITTENTE	Servizi Idrici Integrati Salernitani SpA	Viale Andrea De Luca, 8 – 84131 Salerno	
PRODUTTORE / DETENTORE	Salerno Sistemi SpA	Via Monticelli, snc – 84131 Salerno	
LUOGO DI CAMPIONAMENTO	Impianto di depurazione acque reflue urbane Salerno Viale A. De Luca, 8	Centrifuga	
DESCRIZIONE CAMPIONE	<i>Fanghi</i>		
DATA E ORA CAMPIONAMENTO	01/03/2019 ore 10.30	VERBALE CAMPIONAMENTO NR.	01-MC del 01/03/2019
ATTIVITÀ CHE HA PRODOTTO IL RIFIUTO	Depurazione di acque reflue urbane		
CER DICHIARATO	19 08 05	DESCRIZIONE	<i>Fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane</i>
CAMPIONAMENTO EFFETTUATO	dott. Michele Contegiacomo (Neotes Srl)		
PROCEDURA CAMPIONAMENTO	*Norma UNI 10802:2013	CONSERVAZIONE DURANTE IL TRASPORTO ED IN LABORATORIO	Temperatura tra 0 e 4°C
DATA INIZIO PROVE	01/03/2019	DATA FINE PROVE	20/03/2019
RIFERIMENTI NORMATIVI	D. lgs. 152/06 (parte IV) – Decisione 2014/955/UE - Reg. 1357/2014/UE e suoi successivi adeguamenti al processo tecnico e scientifico - Reg. 2017/997/UE - D.M. 27 settembre 2010 - D.lgs. 99/92 - L. 16/11/2018 n. 130		

CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO

ASPETTO	<i>Colore</i>	Grigio scuro	<i>Odore</i>	Molesto	<i>Stato fisico</i>	Fangoso palabile
CARATTERISTICHE	<i>Natura</i>	Prevalentemente inorganica	<i>Origine</i>	Rifiuti speciali	<i>Provenienza</i>	Rifiuti da trattamenti delle acque e dalla depurazione delle acque reflue ...
CODICE CER <i>All. D parte IV d. lgs. 152/06</i>	CODICE SETTORE	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 [19 xx xx]				
	CODICE PRINCIPALE	Rifiuti prodotti dagli impianti per il trattamento delle acque reflue, non specificati altrimenti [19 08 xx]				

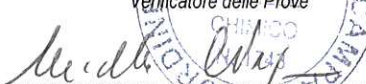
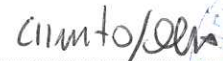
CARATTERIZZAZIONE CHIMICA

PARAMETRO	RISULTATO	UNITÀ DI MISURA	LdQ	INCERTEZZA DI MISURA	METODI DI PROVA
Residuo a 105°C (SST)	28,1	% m/m	0,1	± 2,8	CNR IRSA 2 Q 64 Vol. 2 1984
*Residuo a 550°C (SSV)	5,0	% m/m	0,1	± 0,4	CNR IRSA 2 Q 64 Vol. 2 1984
*Rapporto SSV/SST	0,18	% m/m	-	-	Calcolo

dott. chim. Michele Contegiacomo <i>Verificatore delle Prove</i>	dott. Ernesto Soldovieri <i>Direttore del Laboratorio</i>

NOTE	Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova, e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio. *Prova non accreditata da ACCREDIA secondo la Norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005. L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa di livello di fiducia al 95% e con fattore di copertura K=2..	Pagina 1 di 8
M.PQ15-A REV.00	Sigle LdQ = Limite di quantificazione del Metodo di Prova ss = sostanza secca m/m = massa/massa	Emendamento n. 02 al RdP 2019/LAB/0628

pH	7,1	Unità pH	1	-	CNR IRSA 1 Q 64 Vol. 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
*Conducibilità elettrica	6,84	mS/cm	0,01	± 0,62	DM 13/09/99 GU n° 248 21/10/1999 Met IV.1 DM 25/03/02 GU n.84 10/04/02
*Tensioattivi anionici	20	mg/kg	0,1	± 2	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003
*Tensioattivi cationici	12	mg/kg	0,1	± 1	APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003
*Tensioattivi non ionici	15	mg/kg	0,1	± 2	APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003
*Tensioattivi totali	47	mg/kg	0,1	± 5	Calcolo
*Alluminio	1840	mg/kg ss Al	10	± 160	EPA 3052 1996 + EPA 6010 D 2018
*Antimonio	< LdQ	mg/kg ss Sb	5	-	EPA 3052 1996 + EPA 6010 D 2018
*Arsenico	7,57	mg/kg ss As	5	± 0,71	EPA 3052 1996 + EPA 6010 D 2018
*Bario	149	mg/kg ss Ba	10	± 12	EPA 3052 1996 + EPA 6010 D 2018
*Berillio	< LdQ	mg/kg ss Be	1	-	EPA 3052 1996 + EPA 6010 D 2018
*Boro	39,8	mg/kg ss B	0,4	± 4,4	EPA 3052 1996 + EPA 6010 D 2018
Cadmio	< LdQ	mg/kg ss Cd	1,19	-	EPA 3052 1996 + EPA 6010 D 2018
Cobalto	< LdQ	mg/kg ss Co	4,78	-	EPA 3052 1996 + EPA 6010 D 2018
*Cromo esavalente	< LdQ	mg/kg ss Cr (VI)	1	-	CNR IRSA 16 Q 64 Vol. 3 1986
Cromo totale	26,7	mg/kg ss Cr	10,7	± 3,3	EPA 3052 1996 + EPA 6010 D 2018
Ferro	10800	mg/kg ss Fe	12,8	± 1100	EPA 3052 1996 + EPA 6010 D 2018
*Mercurio	< LdQ	mg/kg ss Hg	1,7	-	EPA 3052 1996 + EPA 6010 D 2018
*Molibdeno	< LdQ	mg/kg ss Mo	10	-	EPA 3052 1996 + EPA 6010 D 2018
Manganese	98,1	mg/kg ss Mn	3,2	± 9,9	EPA 3052 1996 + EPA 6010 D 2018
Nichel	14,2	mg/kg ss Ni	5,22	± 1,7	EPA 3052 1996 + EPA 6010 D 2018
*Piombo	41,6	mg/kg ss Pb	8,65	± 4,5	EPA 3052 1996 + EPA 6010 D 2018
Rame	176	mg/kg ss Cu	14	± 22	EPA 3052 1996 + EPA 6010 D 2018
*Selenio	< LdQ	mg/kg ss Se	5	-	EPA 3052 1996 + EPA 6010 D 2018
*Stagno	< LdQ	mg/kg ss Sn	10	-	EPA 3052 1996 + EPA 6010 D 2018
*Vanadio	34,0	mg/kg ss V	7,73	± 3,9	EPA 3052 1996 + EPA 6010 D 2018
Zinco	416	mg/kg ss Zn	5,33	± 48	EPA 3052 1996 + EPA 6010 D 2018
*Potassio	0,4	%	0,1	± 0,1	EPA 3052 1996 + EPA 6010 D 2018
*Grado di umificazione	1,6	%		± 0,2	DM 13/09/1999 SO n.185 GU n. 248 DEL 21/10/1999 Met. VIII

dott. chim. Michele Contegiacomo Verificatore delle Prove	dott. Ernesto Soldovieri Direttore del Laboratorio
	

NOTE	Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova, e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio. *Prova non accreditata da ACCREDIA secondo la Norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005. L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa di livello di fiducia al 95% e con fattore di copertura K=2..	Pagina 2 di 8
M.PQ15-A REV.00	Sigle LdQ = Limite di quantificazione del Metodo di Prova ss = sostanza secca m/m = massa/massa	Emendamento n. 02 al RdP 2019/LAB/0628

*Oli minerali	80	mg/kg	10	± 10	CNR IRSA 21 Q 64 Vol 3 1988
*Grassi ed oli animali e vegetali	180	mg/kg	10	± 21	APAT CNR IRSA 5160 Man 29 2003
*Idrocarburi leggeri (C<12)	< LdQ	mg/kg	0,01	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
Idrocarburi pesanti (C>12)	60,0	mg/kg	0,01	± 7,1	ISPRA Man 75 2011
*Idrocarburi (C10-C40)	60,0	mg/kg	0,01	± 7,1	ISPRA Man 75 2011
*Pesticidi organofosforati	< LdQ	mg/kg	0,1	-	CNR IRSA 22 Q 64 Vol. 3 1989
*Indice di germinazione (test di fitotossicità)	65	%	1	± 4	D.G.R. Lombardia 16/04/2003 n. 7/12764 All. B
*DEHP (bis 2 etilesi ftalato)	< LdQ	mg/kg ss	10	-	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017
*Nonifenolo	< LdQ	mg/kg ss	0,1	-	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017
*Nonifenolo monoetossilato	< LdQ	mg/kg ss	0,1	-	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017
*Nonifenolo dietossilato	< LdQ	mg/kg ss	0,1	-	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017
*Fenoli e clorofenoli					
*2,4-dinitrofenolo	< LdQ	mg/kg	0,0001	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
*Pentaclorofenolo	< LdQ	mg/kg	0,0001	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
*2-nitrofenolo	< LdQ	mg/kg	0,0001	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
*4-nitrofenolo	< LdQ	mg/kg	0,0001	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
*2,4,5-triclorofenolo	< LdQ	mg/kg	0,0001	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
*2,4,6-triclorofenolo	< LdQ	mg/kg	0,0001	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
*2-clorofenolo	< LdQ	mg/kg	0,0001	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
*2,4-dimetilfenolo	< LdQ	mg/kg	0,0001	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
*p-Cresolo	< LdQ	mg/kg	0,0001	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
*o-Cresolo	< LdQ	mg/kg	0,0001	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
*Fenolo	< LdQ	mg/kg	0,0001	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
*Composti organici aromatici					
Benzene	< LdQ	mg/kg	0,01	-	EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018
Etilbenzene	< LdQ	mg/kg	0,01	-	EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018
*Stirene	< LdQ	mg/kg	0,01	-	EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018
Toluene	< LdQ	mg/kg ss	0,01	-	EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018
Xilene (o,m,p)	< LdQ	mg/kg	0,01	-	EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018

dott. chim. Michele Contegiaco Verificatore delle Prove	dott. Ernesto Soldovieri Direttore del Laboratorio
<i>Michele Contegiaco</i>	<i>Ernesto Soldovieri</i>

NOTE	Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova, e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio. *Prova non accreditata da ACCREDIA secondo la Norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005. L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa di livello di fiducia al 95% e con fattore di copertura K=2..	Pagina 3 di 8
	Sigle LdQ = Limite di quantificazione del Metodo di Prova ss = sostanza secca m/m = massa/massa	
M.PQ15-A REV.00		


*Idrocarburi policiclici aromatici					
*Acenaftene	< LdQ	mg/kg ss	0,005	-	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990
*Acenafilene	< LdQ	mg/kg ss	0,005	-	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990
*Antracene	< LdQ	mg/kg ss	0,005	-	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990
*Benzo(a)antracene	< LdQ	mg/kg ss	0,005	-	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990
*Benzo(a)pirene	< LdQ	mg/kg ss	0,005	-	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990
*Benzo(b)fluorantene	< LdQ	mg/kg ss	0,005	-	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990
*Benzo(g,h,i)perilene	< LdQ	mg/kg ss	0,005	-	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990
*Benzo(k)fluorantene	< LdQ	mg/kg ss	0,005	-	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990
*Crisene	< LdQ	mg/kg ss	0,005	-	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990
*Dibenzo(a,e)pirene	< LdQ	mg/kg ss	0,005	-	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990
*Dibenzo(a,l)pirene	< LdQ	mg/kg ss	0,005	-	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990
*Dibenzo(a,i)pirene	< LdQ	mg/kg ss	0,005	-	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990
*Dibenzo(a,h)pirene	< LdQ	mg/kg ss	0,005	-	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990
*Dibenzo(a,h)antracene	< LdQ	mg/kg ss	0,005	-	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990
*Fluorantene	< LdQ	mg/kg ss	0,005	-	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990
*Fluorene	< LdQ	mg/kg ss	0,005	-	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990
*Indenopirene	< LdQ	mg/kg ss	0,005	-	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990
*Pirene	< LdQ	mg/kg ss	0,005	-	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990
*Naftalene	< LdQ	mg/kg ss	0,005	-	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990
*Fenantrene	< LdQ	mg/kg ss	0,005	-	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990
*Sommatória Idrocarburi Policiclici Aromatici	< LdQ	mg/kg ss	0,005	-	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990
*Benzo(e)pirene	< LdQ	mg/kg	0,005	-	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990
*Benzo(j)fluorantene	< LdQ	mg/kg	0,005	-	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990
*Alifatici clorurati cancerogeni					
*Clorometano	< LdQ	mg/kg	0,0001	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
*Cloruro di vinile	< LdQ	mg/Kg	0,0001	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
*Diclorometano	< LdQ	mg/kg	0,0001	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
*Esaclorobutadiene	< LdQ	mg/kg	0,0001	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018

DOCT.
dott. chim. Michele Contegiaco
Verificatore delle Prove

dott. Ernesto Soldovieri
Direttore del Laboratorio


Michele Contegiaco

Ernesto Soldovieri

NOTE	Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova, e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.	
	*Prova non accreditata da ACCREDIA secondo la Norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005. L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa di livello di fiducia al 95% e con fattore di copertura K=2.	
M.PQ15-A REV.00	Sigle LdQ = Limite di quantificazione del Metodo di Prova ss = sostanza secca m/m = massa/massa	Pagina 4 di 8 Emendamento n. 02 al RdP 2019/LAB/0628

*Triclorometano	< LdQ	mg/kg	0,0001	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
*1,2-dicloroetano	< LdQ	mg/kg	0,0001	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
*1,1-dicloroetilene	< LdQ	mg/kg	0,0001	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
*Tricloroetilene	< LdQ	mg/kg	0,0001	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
*Tetracloroetilene	< LdQ	mg/kg	0,0001	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
*Tetraclorometano	< LdQ	mg/kg	0,0001	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
*Alifatici clorurati non cancerogeni					
*1,1-dicloroetano	< LdQ	mg/kg	0,0001	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
*1,2-dicloroetilene	< LdQ	mg/kg	0,0001	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
*1,1,1-tricloroetano	< LdQ	mg/kg	0,0001	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
*1,2-dicloropropano	< LdQ	mg/kg	0,0001	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
*1,1,2-tricloroetano	< LdQ	mg/kg	0,0001	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
*1,2,3-tricloropropano	< LdQ	mg/kg	0,0001	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
*1,1,2,2-tetracloroetano	< LdQ	mg/kg	0,0001	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
*Alifatici alogenati cancerogeni					
*1,2-dibromoetano	< LdQ	mg/kg	0,0001	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
*Dibromoclorometano	< LdQ	mg/kg	0,0001	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
*Tribromometano	< LdQ	mg/kg	0,0001	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
*AOX					
*Lindano	< LdQ	mg/kg ss	0,1	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014
*Endosulfan	< LdQ	mg/kg ss	0,1	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014
*Tricloroetilene	< LdQ	mg/kg ss	0,0001	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
*Tetracloroetilene	< LdQ	mg/kg ss	0,0001	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
*Clorobenzeni	< LdQ	mg/kg ss	0,0001	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
*ALTRI PCB's					
*2,4,4' Tricloro bifenile	712x10⁻⁶	mg/kg ss	2x10 ⁻⁶	± 65x10 ⁻⁶	EPA 1668C 2010
*2,2',5,5' Tetracloro bifenile	1120x10⁻⁶	mg/kg ss	2x10 ⁻⁶	± 109x10 ⁻⁶	EPA 1668C 2010
*2,2',3,5',6 Pentacloro bifenile	1880x10⁻⁶	mg/kg ss	2x10 ⁻⁶	± 165x10 ⁻⁶	EPA 1668C 2010
*2,2',4,5,5' Pentacloro bifenile	3305x10⁻⁶	mg/kg ss	2x10 ⁻⁶	± 295x10 ⁻⁶	EPA 1668C 2010

dott. chim. Michele Contegiacomo Verificatore delle Prove	dott. Ernesto Soldovieri Direttore del Laboratorio
---	--

NOTE	Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova, e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio. *Prova non accreditata da ACCREDIA secondo la Norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005. L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa di livello di fiducia al 95% e con fattore di copertura K=2..	 <p>Pagina 5 di 8</p>
	Sigle LdQ = Limite di quantificazione del Metodo di Prova ss = sostanza secca m/m = massa/massa	
M.PQ15-A REV.00		

*2,2',4,4',5 Pentacloro bifenile	598x10⁻⁶	mg/kg ss	2x10 ⁻⁶	± 62x10 ⁻⁶	EPA 1668C 2010
*2,3,3',4',6 Pentacloro bifenile	774x10⁻⁶	mg/kg ss	2x10 ⁻⁶	± 71x10 ⁻⁶	EPA 1668C 2010
*2,2',3,5,5',6 Esacloro bifenile	590 x10⁻⁶	mg/kg ss	2x10 ⁻⁶	± 49x10 ⁻⁶	EPA 1668C 2010
*2,2',3,4',5',6 Esacloro bifenile	3379 x10⁻⁶	mg/kg ss	2x10 ⁻⁶	± 310x10 ⁻⁶	EPA 1668C 2010
*2,2',3,4',5,5' Esacloro bifenile	522 x10⁻⁶	mg/kg ss	2x10 ⁻⁶	± 48x10 ⁻⁶	EPA 1668C 2010
*2,2',4,4',5,5' Esacloro bifenile	4401 x10⁻⁶	mg/kg ss	2x10 ⁻⁶	± 377x10 ⁻⁶	EPA 1668C 2010
*2,2',3,4,4',5' Esacloro bifenile	5145 x10⁻⁶	mg/kg ss	2x10 ⁻⁶	± 495x10 ⁻⁶	EPA 1668C 2010
*2,2'3,3',4,4' Esacloro bifenile	659 x10⁻⁶	mg/kg ss	2x10 ⁻⁶	± 58x10 ⁻⁶	EPA 1668C 2010
*2,2',3,4',5,5',6 Eptacloro bifenile	1243 x10⁻⁶	mg/kg ss	2x10 ⁻⁶	± 120x10 ⁻⁶	EPA 1668C 2010
*2,2',3,4,4',5',6 Eptacloro bifenile	707 x10⁻⁶	mg/kg ss	2x10 ⁻⁶	± 68x10 ⁻⁶	EPA 1668C 2010
*2,2',3,3',4',5,6 Eptacloro bifenile	627 x10⁻⁶	mg/kg ss	2x10 ⁻⁶	± 60x10 ⁻⁶	EPA 1668C 2010
*2,2',3,4,4',5,5' Eptacloro bifenile	3346 x10⁻⁶	mg/kg ss	2x10 ⁻⁶	± 320x10 ⁻⁶	EPA 1668C 2010
*2,2',3,3',4,4',5 Eptacloro bifenile	1325 x10⁻⁶	mg/kg ss	2x10 ⁻⁶	± 124x10 ⁻⁶	EPA 1668C 2010
*Somma 29 congeneri PCB	35652 x10⁻⁶	mg/kg ss	-	-	Calcolo
*POLICLOROBIFENILI (Dioxin-like) (PCB DL)					
*3,4,4',5 Tetracloro bifenile	< LdQ	ng/kg ss	2,0	-	EPA 1668C 2010
*3,3',4,4' Tetracloro bifenile	138	ng/kg ss	2,0	± 19	EPA 1668C 2010
*2',3,4,4',5 Pentacloro bifenile	158	ng/kg ss	2,0	± 22	EPA 1668C 2010
*2,3',4,4',5 Pentacloro bifenile	3104	ng/kg ss	2,0	± 285	EPA 1668C 2010
*2,3,4,4',5 Pentacloro bifenile	139	ng/kg ss	2,0	± 17	EPA 1668C 2010
*2,3,3',4,4' Pentacloro bifenile	903	ng/kg ss	2,0	± 91	EPA 1668C 2010
*3,3',4,4',5 Pentacloro bifenile	27,4	ng/kg ss	2,0	± 2,1	EPA 1668C 2010
*2,3',4,4',5,5' Esacloro bifenile	159	ng/kg ss	2,0	± 14	EPA 1668C 2010
*2,3,3',4,4',5 Esacloro bifenile	469	ng/kg ss	2,0	± 41	EPA 1668C 2010
*2,3,3',4,4',5' Esacloro bifenile	189	ng/kg ss	2,0	± 14	EPA 1668C 2010
*3,3',4,4',5,5' Esacloro bifenile	< LdQ	ng/kg ss	2,0	-	EPA 1668C 2010
*2,3,3',4,4',5,5' Eptacloro bifenile	33	ng/kg ss	2,0	± 3	EPA 1668C 2010
Totale PCB WHO-TE limite inferiore	2,91	ng/kg ss	-	-	EPA 1668C 2010
Totale PCB WHO-TE limite medio	2,94	ng/kg ss	-	-	EPA 1668C 2010

dott. chim. Michele Contegiacomo

Verificatore delle Prove

dott. Ernesto Soldovieri

Direttore del Laboratorio

NOTE

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova, e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.

*Prova non accreditata da ACCREDIA secondo la Norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa di livello di fiducia al 95% e con fattore di copertura K=2..

Sigle

LdQ = Limite di quantificazione del Metodo di Prova

ss = sostanza secca

m/m = massa/massa

M.PQ15-A
REV.00


Pagina 6 di 8

**Emendamento n. 02 al
RdP
2019/LAB/0628**

PARAMETRO	RISULTATO	UNITÀ DI MISURA	LdQ	Valore Limite ALL. IB D.LGS. 99/92	METODI DI PROVA
Totale PCB WHO-TE <i>limite superiore</i>	2,97	ng/kg ss	-	-	EPA 1668C 2010
*POLICLORO DIBENZO-p-DIOSSINE (PCDD)					
*2,3,7,8 - TCDD	< LdQ	ng/kg ss	0,10	-	EPA 1613B 1994
*1,2,3,7,8 - PeCDD	< LdQ	ng/kg ss	0,50	-	EPA 1613B 1994
*1,2,3,4,7,8 - HxCDD	< LdQ	ng/kg ss	0,50	-	EPA 1613B 1994
*1,2,3,6,7,8 - HxCDD	2,7	ng/kg ss	0,50	± 1,1	EPA 1613B 1994
*1,2,3,7,8,9 - HxCDD	< LdQ	ng/kg ss	0,50	-	EPA 1613B 1994
*1,2,3,4,6,7,8 - HpCDD	94	ng/kg ss	0,50	± 12	EPA 1613B 1994
*1,2,3,4,6,7,8,9 - OCDD	338	ng/kg ss	0,50	± 23	EPA 1613B 1994
*POLICLORO DIBENZO-FURANI (PCDF)					
*2,3,7,8 - TCDF	1,51	ng/kg ss	0,10	± 0,24	EPA 1613B 1994
*1,2,3,7,8 - PeCDF	< LdQ	ng/kg ss	0,50	-	EPA 1613B 1994
*2,3,4,7,8 - PeCDF	< LdQ	ng/kg ss	0,50	-	EPA 1613B 1994
*1,2,3,4,7,8 - HxCDF	< LdQ	ng/kg ss	0,50	-	EPA 1613B 1994
*1,2,3,6,7,8 - HxCDF	< LdQ	ng/kg ss	0,50	-	EPA 1613B 1994
*2,3,4,6,7,8 - HxCDF	2,15	ng/kg ss	0,50	± 0,31	EPA 1613B 1994
*1,2,3,7,8,9 - HxCDF	< LdQ	ng/kg ss	0,50	-	EPA 1613B 1994
*1,2,3,4,6,7,8 - Hp-CDF	4,9	ng/kg ss	0,50	± 0,5	EPA 1613B 1994
*1,2,3,4,7,8,9 - Hp-CDF	< LdQ	ng/kg ss	0,50	-	EPA 1613B 1994
*1,2,3,4,6,7,8,9 - OCDF	10,1	ng/kg ss	0,50	± 1,4	EPA 1613B 1994
*TOTAL I-TE PCDD/F <i>limite inferiore</i>	1,73	ng/kg ss	0,50	-	EPA 1613B 1994
*TOTAL I-TE PCDD/F <i>limite medio</i>	2,24	ng/kg ss	0,50	-	EPA 1613B 1994
*TOTAL I-TE PCDD/F <i>limite superiore</i>	2,75	ng/kg ss	0,50	-	EPA 1613B 1994
*PCDD/PCDF + PCB DL	5,18	ng WHO-TEQ/kg SS	-	-	Calcolo
*Carbonio organico	24	% ss		> 20	CNR IRSA 5 Q64 Vol 3 1988

dott. chim. Michele Contegiacomo
Verificatore delle Prove

dott. Ernesto Soldovieri
Direttore del Laboratorio

NOTE	Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova, e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio. *Prova non accreditata da ACCREDIA secondo la Norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005. L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa di livello di fiducia al 95% e con fattore di copertura K=2.	
	<p>M.PQ15-A REV.00</p> <p>Emendamento n. 02 al RdP 2019/LAB/0628</p>	

LAB N° 1157

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

*Fosforo totale	0,65	% ss	-	> 0,4	CNR IRSA 9 Q64 Vol 3 1985
*Azoto totale	1,6	% ss	-	> 1,5	CNR IRSA 6 Q64 Vol 3 1988
*Salmonella spp	Assente	MPN/g ss	-	10 ³	CNR IRSA 3 Q64 Vol 1 1983
*Ricerca uova di elminti parassiti	Assente	Assente/Presente	-	-	APAT 1.2.4 Man. 20 2003
*Conta coliformi fecali	660	UFC/g	-	-	CNR IRSA 3 Q.64 Vol.1 1983

☞ FINE DEL RAPPORTO DI PROVA ☞

 dott. chim. Michele Contegiacomo Verificatore delle Prove <i>Michele Contegiacomo</i>	 dott. Ernesto Soldovieri Direttore del Laboratorio <i>Ernesto Soldovieri</i>
--	---

NOTE M.PQ15-A REV.00	Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova, e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio. *Prova non accreditata da ACCREDIA secondo la Norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005. L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa di livello di fiducia al 95% e con fattore di copertura K=2..	Pagina 8 di 8
	Sigle LdQ = Limite di quantificazione del Metodo di Prova ss = sostanza secca m/m = massa/massa	Emendamento n. 02 al RdP 2019/LAB/0628

ALLEGATO ALL'EMENDAMENTO N. 2 AL RDP 2019/LAB/0628

VERIFICA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO

Tipo di sostanza (CLP - Regolamento 1272/2008/CE)	RISULTATO SOMMATORIA CONCENTRAZIONI	UNITÀ DI MISURA	VALORE LIMITE	CARATTERISTICHE DI PERICOLO
ESPLOSIVO				
H200 Unst. Expl - H201; Expl. 1.1 - H202; Expl. 1.2 - H203; Expl. 1.3 - H204; Expl. 1.4 - H240; Self-react. A - H241; Self-react. C	< 0,1	%	0,1	HP1
COMBURENTE				
H270; Press. Gas - H271; Ox. Sol. 1 - H272; Oxid. Sol. 3	< 0,1	%	0,1	HP2
INFIAMMABILE				
H220; Flam. Gas 1 - H221; Flam. Gas 2	< 0,1	%	0,1	HP3
H222; Flam. Ae1 - H223; Flam. Ae2	< 0,1	%	0,1	HP3
H224; Flam. Liq. 1 - H225; Flam. Liq. 2 - H226; Flam. Liq. 3	< 0,1	%	0,1	HP3
H228; Flam. Sol. 1	< 0,1	%	0,1	HP3
H242; Self-react. C	< 0,1	%	0,1	HP3
H250; Pyr. Sol. 1	< 0,1	%	0,1	HP3
H251; Self-heat. 1 - H252; Self-heat. 1	< 0,1	%	0,1	HP3
H260; Water-react. 1 - H261; Water-react. 2	< 0,1	%	0,1	HP3
IRRITANTE				
H314; Skin Corr. 1A	< 5	%	1≤VL<5	HP4
H318; Eye Dam. 1	< 10	%	10	HP4
H315; Skin Irrit. 2 - H319; Eye Irrit. 2	< 20	%	20	HP4
TOSSICO				
H304; Asp. Tox. 1	< 10	%	10	HP5
H370; STOT SE 1	< 1	%	1	HP5
H371; STOT SE 2	< 10	%	10	HP5
H335; STOT SE 3	< 20	%	20	HP5
H372; STOT RE 1	< 1	%	1	HP5
H373; STOT RE 2	< 10	%	10	HP5
TOSSICITÀ ACUTA				
H300; Acute Tox. 1	< 0,1	%	0,1	HP6
H300; Acute Tox. 2	< 0,25	%	0,25	HP6
H301; Acute Tox. 3	< 5	%	5	HP6
H302; Acute Tox. 4	< 25	%	25	HP6
H310; Acute Tox. 1	< 0,25	%	0,25	HP6
H310; Acute Tox. 2	< 2,5	%	2,5	HP6
H311; Acute Tox. 3	< 15	%	15	HP6
H312; Acute Tox. 4	< 55	%	55	HP6
H330; Acute Tox. 1	< 0,1	%	0,1	HP6
H330; Acute Tox. 2	< 0,5	%	0,5	HP6
H331; Acute Tox. 3	< 3,5	%	3,5	HP6
H332; Acute Tox. 4	< 22,5	%	22,5	HP6
CANCEROGENO				
H350; Carc. 1A - H350; Carc. 1B - H350i; Carc. 1A - H350i; Carc. 1B	< 0,1	%	0,1	HP7
H351; Carc. 2	< 1	%	1	HP7
CORROSIVO				

H314; Skin Corr. 1A - H314; Skin Corr. 1B - H314; Skin Corr. 1C	< 5	%	5	HP8
INFETTIVO				
Microrganismi vitali o loro tossine	-	-	-	HP9
TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE				
H360F; Repr. 1A - H360F; Repr. 1B - H360D; Repr. 1A - H360D; Repr. 1B - H360FD; Repr. 1A - H360FD; Repr. 1B - H360D; Repr. 1A - H360Fd; Repr. 1A - H360Fd; Repr. 1B - H360Df; Repr. 1A - H360Df; Repr. 1B	< 0,3	%	0,3	HP10
H361f; Repr. 2 - H361d; Repr. 2 - H361fd; Repr. 2	< 3	%	3	HP10
MUTAGENO				
H340; Muta. 1B	< 0,1	%	0,1	HP11
H341; Muta. 2	< 1	%	1	HP11
LIBERA GAS TOSSICI				
EUH029 - EUH031 - EUH032	< 0,1	%	0,1	HP12
SENSIBILIZZANTE				
H317; Skin Sens. 1 - H334; Resp. Sens. 1	< 10	%	10	HP13
ECOTOSSICO				
	-	%	presente	HP14
POTENZIALMENTE PERICOLOSO				
H205; Expl. 1.5 - EUH001 - EUH019 - EUH044	< 0,1	%	0,1	HP15
POP WASTE - Regolamento Commissione UE 1342/2014/UE				
Non sono presenti sostanze organiche persistenti che superano il proprio limite				

CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO

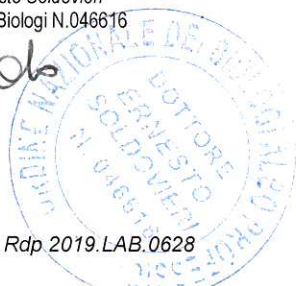
In base alle informazioni ricevute dal produttore-detentore ed alle caratteristiche chimiche indagate, il campione risulta **RIFIUTO NON PERICOLOSO** conforme al CER dichiarato, ai sensi dell'allegato D alla Parte IV del D. lgs. 152/2006 (art. 4 comma 2 D. lgs. 99/92). Il Laboratorio dichiara di aver chiesto e ricevuto dal Produttore del rifiuto tutte le informazioni necessarie per formulare il seguente giudizio.

Il campione, in riferimento alle caratteristiche di pericolosità definite dal Regolamento 1357/2014/UE:

- rispetto ai codici **HP1, HP2, HP3, HP4, HP5, HP6, HP8, HP10, HP13** e **HP15** presenta valori delle concentrazioni delle sostanze elencate inferiori a quelli fissati dall'Allegato III del Regolamento 1357/2014/UE.
- rispetto al codice **HP7, HP14** presenta valori delle concentrazioni delle sostanze elencate inferiori a quelli fissati dall'Allegato III del Regolamento 1357/2014/UE. Per i criteri di verifica HP14 è stato applicato il metodo del Regolamento Consiglio Ue 2017/997/Ue.
- rispetto al codice **HP9**, non sono presenti agenti patogeni, o comunque il loro livello è come quello rilevato in un individuo o ambiente sano.
- rispetto al codice **HP12**, non presenta sostanze contrassegnate da una delle informazioni supplementari sui pericoli EUH029, EUH031 e EUH032.

C.E.R.	19 08 05	DESCRIZIONE	Fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane.
CARATTERISTICHE DI PERICOLO	Non pericoloso		
DESTINAZIONE	<p>Il campione analizzato, al fine del recupero di materia di cui all'art. 3 del DM 05.02.1998 e smi, è conferibile in impianto di compostaggio in quanto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - presente nell'elenco della tipologia 16.1 lettera m (fanghi di depurazione); - proviene da impianti di depurazione acque reflue; - ha caratteristiche chimiche conformi a quelle previste all'allegato IB del Decreto legislativo 27 gennaio 1992, n. 99. <p>Tali fanghi possono essere utilizzati in attività di recupero del compostaggio in misura non superiore al 35% sulla sostanza secca nella preparazione della miscela di partenza. Vista la provenienza del rifiuto ed i risultati analitici ottenuti sul campione analizzato il rifiuto è da ritenersi ammissibile agli impianti di trattamento, in conformità al D.lgs. 99/92 e alla L. 130/2018 art. 41 (per quest'ultimo riferimento il fango è conforme sia per quanto riguarda il contenuto di Idrocarburi, sia per quanto riguarda le altre sostanze per le quali sono individuati i limiti).</p>		

Direttore del Laboratorio
Dott. Biol. Ernesto Soldovieri
Ordine Nazionale Biologi N.046616

Verificatore delle Prove
Dott. Chim. Michele Contegiacomo
Ordine dei Chimici della Campania N.1743




Olevano Sul Tusciano (SA), 06/03/19
COMMITTENTE S.I.I.S. SpA - Servizi Idrici Integrati
Salernitani Società per Azioni
INDIRIZZO viale Andrea De Luca, 8
 84131 Salerno (Sa)

RAPPORTO DI PROVA NR. 2019 / LAB / 0629

DATA RICEVIMENTO CAMPIONE:	01/03/19		
MATRICE	- Rifiuti	PRODOTTO DICHIARATO	Eluato da test di cessione (smaltimento)
DESCRIZIONE CAMPIONE	Fanghi prodotti da trattamento delle acque reflue urbane Codice dichiarato dal produttore: CER 19 08 05		
LUOGO DI CAMPIONAMENTO	centrifuga c/o Impianto di depurazione acque reflue urbane "Area Salernitana" Viale A. De Luca, 8 -84131 Salerno (SA)		
DATA E ORA CAMPIONAMENTO	01/03/19 ore 10:30	VERBALE CAMPIONAMENTO NR	MC 02 del 01/03/2019
CAMPIONAMENTO EFFETTUATO	da tecnici della NEOTES		RESTITUZIONE CAMPIONE Si
PROCEDURA CAMPIONAMENTO	*Norma UNI 10802:2013	CONSERVAZIONE DURANTE IL TRASPORTO ED IN LABORATORIO	Temperatura ambiente
DATA INIZIO PROVE	01/03/19	DATA FINE PROVE	05/03/19
RIFERIMENTO NORMATIVO	D.lgs.152/06 (parte IV) - Reg. 1357/2014/UE (e successivi adeguamenti) - Decisione 2014/955/UE - D.M. 27.09.2010 Tab. 5, 5a e 6		
ALTRE INFORMAZIONI	Produttore del rifiuto: Salerno Sistemi spa, via Monticelli snc - 84131 Salerno (SA) Attività che ha prodotto il rifiuto: Depurazione acque reflue urbane		

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Parametro e Metodo Analitico	Valore	Unità di misura	LdQ	Incertezza	Valore Limite	Data Inizio	Data Fine
*Antimonio (det. sull'eluato) UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6010 D 2018	< LdQ	mg/l	0,021	-	-	01/03/19	05/03/19
*Arsenico (det. sull'eluato) UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6010 D 2018	< LdQ	mg/l	0,035	-	-	01/03/19	05/03/19
*Bario (det. sull'eluato) UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6010 D 2018	< LdQ	mg/l	0,1	-	-	01/03/19	05/03/19
*Cadmio (det. sull'eluato) UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6010 D 2018	< LdQ	mg/l	0,025	-	-	01/03/19	05/03/19
Cromo totale (det. sull'eluato) *UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6010 D 2018	< LdQ	mg/l	0,00553	-	-	01/03/19	05/03/19
*Mercurio (det. sull'eluato) UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003	< LdQ	mg/l	0,0001	-	-	01/03/19	05/03/19
*Molibdeno (det. sull'eluato) UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6010 D 2018	< LdQ	mg/l	0,1	-	-	01/03/19	05/03/19
Nichel (det. sull'eluato) *UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6010 D 2018	< LdQ	mg/l	0,1	-	-	01/03/19	05/03/19
*Piombo (det. sull'eluato) UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6010 D 2018	< LdQ	mg/l	0,1	-	-	01/03/19	05/03/19
Rame (det. sull'eluato) *UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6010 D 2018	< LdQ	mg/l	0,02	-	-	01/03/19	05/03/19
*Selenio (det. sull'eluato) UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 3260 A Man 29 2003	< LdQ	mg/l	0,0002	-	-	01/03/19	05/03/19
Zinco (det. sull'eluato)	< LdQ	mg/l	0,1	-	-	01/03/19	05/03/19

Olevano Sul Tusciano (SA), 06/03/19

COMMITTENTE **S.I.I.S. SpA - Servizi Idrici Integrati
Salernitani Società per Azioni**

INDIRIZZO viale Andrea De Luca, 8
84131 Salerno (Sa)

RAPPORTO DI PROVA NR. 2019 / LAB / 0629

Parametro e Metodo Analitico	Valore	Unità di misura	LdQ	Incertezza	Valore Limite	Data Inizio	Data Fine
*UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6010 D 2018 Cloruri (det. sull'eluato)	17,7	mg/l	0,2	-	-	01/03/19	05/03/19
*UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003							
Fluoruri (det. sull'eluato)	< LdQ	mg/l	0,2	-	-	01/03/19	05/03/19
*UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003							
Solfati (det. sull'eluato)	12,6	mg/l	0,2	-	-	01/03/19	05/03/19
*UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003							
Carbonio Organico Disciolto (det. sull'eluato)	24,24	mg/l	0,01	± 4,85	-	01/03/19	02/03/19
*UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003							
*TDS (det. sull'eluato)	390,0	mg/l	1	-	-	01/03/19	04/03/19
UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003							

FINE RAPPORTO DI PROVA

* = prova non accreditata da ACCREDIA secondo la Norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

L'incertezza di misura, ove calcolata, è espressa come incertezza estesa di livello di fiducia al 95% e con fattore di copertura k=2.

Sigle

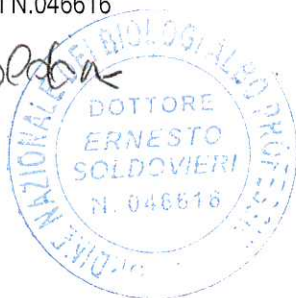
LdQ = Limite di quantificazione del Metodo di Prova

nd = non determinato

n.r.= non richiesto

Direttore del Laboratorio
Dott. Biol. Ernesto Soldovieri
Ordine Nazionale dei Biologi N.046616

Ernesto Soldovieri



Verificatore delle Prove
Dott. Chim. Michele Contegiacomo
Ordine dei Chimici della Campania N.1743

Michele Contegiacomo



ALLEGATO AL RDP 2019/LAB/0629

Le analisi svolte su eluato evidenziano la conformità ai limiti previsti dalle tabelle 5, 5a e 6 del DM 27/09/2010. Il rifiuto oggetto di prova è conforme alle specifiche previste dal Decreto Ministeriale 27/09/2010 – *Definizione dei criteri di ammissibilità dei rifiuti in discarica, in sostituzione di quelli contenuti nel decreto del Ministro dell'Ambiente e della tutela del territorio 3 agosto 2005.*

Il rifiuto, pertanto, può essere smaltito presso impianti all'uopo autorizzati.

VALORI LIMITE DM 27/09/2010 TABB. 5-5a-6

PARAMETRO	UNITÀ DI MISURA	DM 27/09/10		
		TAB. 5	TAB. 5a	TAB. 6
Antimonio	mg/l	0,07	0,07	0,5
Arsenico	mg/l	0,2	0,2	2,5
Bario	mg/l	10	10	30
Cadmio	mg/l	0,1	0,1	0,5
Cromo totale	mg/l	1	1	7
Mercurio	mg/l	0,02	0,02	0,2
Molibdeno	mg/l	1	1	3
Nichel	mg/l	1	1	4
Piombo	mg/l	1	1	5
Rame	mg/l	5	5	10
Selenio	mg/l	0,05	0,05	0,7
Zinco	mg/l	5	5	20
Cloruri	mg/l	2.500	1.500	2.500
Fluoruri	mg/l	15	15	50
Solfati	mg/l	5.000	2.000	5.000
DOC (Carbonio Organico Disciolto)	mg/l	-	-	-
TDS	mg/l	10.000	6.000	10.000

Direttore del Laboratorio
 Dott. Biol. Ernesto Soldovieri
 Ordine Nazionale Biologi N.046616



Verificatore delle Prove
 Dott. Chim. Michele Contegiaco
 Ordine dei Chimici della Campania N.1743



Verbale di campionamento/Accettazione

M.PQ13-A4/rev.01
Del 12/09/2017

Committente: SEMIPLI IDRUCI INTEGRATI SAVERNIANI SPA - VIA VIVÈ ANDREA DE WIGAS - 81131 SAVERNO (SA)
 Produttore / Richiedente: SAVERNO SISTEMI SPA SEDE LEGALE: VIA HONTI EREMI SUC - 81131 SAVERNO (SA)
 U.O. IMPIANTO DI DEPURAZIONE "ARCA SARNANITANA" VITUE A DE WIGAS - SAVERNO (SA)
 N° preventivo/contratto: SAVERNO 12019 Nome e Firma di chi ha assistito al prelievo: DOT. DOMENICO ABRASIA Firma Committente: [Signature]
 + contratto

SPAZIO RISERVATO AL TECNICO DEL LABORATORIO NEOTES:

Tecnico/Firma: DOT. RICCARDO ANTONIACCI Data: 01/03/2019 Ora: 10:30 Documentazione Allegata: _____

Procedura di campionamento: PI-13-01 Ritiro T. Ambiente T. Controllata

SPAZIO RISERVATO AL LABORATORIO

Data accettazione: 01-03-2019/16,30

Prelievo effettuato dal cliente: T. Ambiente T. Controllata

Restituzione del campione: SI NO _____

ALTRE INFORMAZIONI

N° Verbale Camp.	Descrizione (che comparirà sul rapporto di prova) / Luogo campionamento / T° prelievo / Quantità / Coordinate / Tipologia Scarico (Superficiali / Fognatura / altro)	Matrice	T. in accettazione	ID LAB. e/o ID CT
1	IMPIANTO DI DEPURAZIONE AGUÈ RIFUGÈ URBANE "ARCA SARNANITANA" E/O CONNETTIVA PER 190805 FANGHI PRESSI DA TRATTAMENTO AGUÈ RIFUGÈ URBANE - QUANTITÀ 1 BARATTOLE DA 1L4 - CARATTERIZZAZIONE IMPIANTO DI DEPURAZIONE AGUÈ RIFUGÈ URBANE "ARCA SARNANITANA" E/O CONNETTIVA PER 190805 FANGHI PRESSI DA TRATTAMENTO	RIFUGÈ	/	2019. LAB. 0628
2	DOVE AGUÈ RIFUGÈ URBANE - QUANTITÀ 1 BARATTOLE DA 1L4 TEST DI CESSIONE IMPIANTO DI DEPURAZIONE AGUÈ RIFUGÈ URBANE "ARCA SARNANITANA" E/O CONNETTIVA PER 190805 FANGHI PRESSI DA TRATTAMENTO	RIFUGÈ	/	2019. LAB. 0629
3	DA RACCOLTA SU PIATTAFORME AERUÈ URBANE "ARCA SARNANITANA" E/O CONNETTIVA PER 190805 FANGHI PRESSI DA TRATTAMENTO	RIFUGÈ	/	2019. LAB. 0630
4	IMPIANTO DI DEPURAZIONE AGUÈ RIFUGÈ URBANE "ARCA SARNANITANA" E/O CONNETTIVA PER 190805 FANGHI PRESSI DA TRATTAMENTO	RIFUGÈ	/	2019. LAB. 0631
5	IMPIANTO DI DEPURAZIONE AGUÈ RIFUGÈ URBANE "ARCA SARNANITANA" E/O CONNETTIVA PER 190805 FANGHI PRESSI DA TRATTAMENTO	RIFUGÈ	/	2019. LAB. 0632
6	DA RACCOLTA SU PIATTAFORME AERUÈ URBANE "ARCA SARNANITANA" E/O CONNETTIVA PER 190805 FANGHI PRESSI DA TRATTAMENTO	RIFUGÈ	/	2019. LAB. 0633

NEOTES srl

Verbale di campionamento/Acettazione

M.PQ:
Del

La NEOTES è responsabile del campionamento solo se effettuato da proprio personale. La responsabilità del campionamento effettuato dal cliente è a suo carico. La sintesi della procedura per il corretto campionamento è a disposizione dell'ufficio ed il laboratorio NEOTES.

Le prove richieste verranno processate entro 24h-72h dalla consegna del campione da esaminare in laboratorio. Al termine dell'analisi il materiale eccedente (ove possibile), verrà conservato per un tempo pari a 48h per eventuali pr e/o contestazioni.

La documentazione relativa all'attività di prova (verbali di campionamento, fogli di lavoro, rapporti di prova), saranno conservati per 48 mesi negli archivi societari. Il Campione verrà restituito al committente.

Il richiedente dichiara di aver preso visione e di accettare integralmente le condizioni generali riportate.

Condizioni dell'offerta/ordine

1. I risultati riportati sul Rapporto di Prova sono rappresentativi del solo campione presentato.
2. Il Laboratorio non ha responsabilità alcuna sugli eventuali danni arrecati al Cliente o a terzi dall'utilizzo dei risultati di prova, né per ritardi nella consegna dei risultati di prova dovuti a causa di forza maggiore.
3. I campioni non accettati dal Laboratorio per cause del cliente (documentazione incompleta, richieste non ben definite, morosità del cliente, non conformità del campione alle prove richieste) possono essere conservati, in attesa di problemi riscontrati, per un massimo di 20 giorni lavorativi (ove applicabile). In caso contrario sono immediatamente restituiti.
4. I campioni sono restituiti al Cliente nello stato in cui si trovano alla fine dell'attività di analisi, fatto salvo specifiche richieste concordate con il cliente stesso.
5. Nel caso di presentazione di campioni di rifiuti, il cliente si impegna al ritiro degli stessi al termine dell'analisi ed al loro corretto smaltimento.
6. Eventuali reclami vanno inoltrati per iscritto ed indirizzati alla Direzione del Laboratorio.
7. Le tariffe applicate sono quelle del tariffario della società in vigore all'atto della presentazione del campione. Tariffe diverse possono essere concordate in fase di riesame del contratto, nel caso della stipula di contratto e/o conven.
8. Le condizioni di pagamento sono quelle pattuite con l'azienda. Altre condizioni possono essere concordate in caso di stipula di convenzioni.
9. I Rapporti di Prova sono univocamente determinati da un numero, corrispondente al numero di accettazione del campione.
10. I Rapporti di Prova non possono essere riprodotti parzialmente.
11. I Rapporti di Prova non possono essere utilizzati, in tutto o in parte, a scopo pubblicitario o promozionale senza esplicita autorizzazione da parte del Laboratorio.
12. I Rapporti di Prova, di cui il Cliente preveda il ritiro di personale, vengono conservati in Laboratorio per un massimo di 20 giorni lavorativi e poi spediti.
13. Le registrazioni delle prove effettuate vengono conservate dal laboratorio per almeno 4 anni.
14. L'orario di sportello per accettazione campioni e ritiro risultati è il seguente:
lunedì - venerdì 9,30-13,00 / 16,00 - 18,00
15. Per altre condizioni non previste si fa riferimento alle leggi vigenti.
16. Informativa privacy (artt. 12 e 13 del Regolamento Europeo 2016/679, relativa alla tutela del trattamento dei dati personali). I dati personali saranno trattati da NEOTES srl per l'assolvimento dell'incarico affidato con il presente compresa la relativa fatturazione ed i conseguenti adempimenti fiscali. I dati non saranno oggetto di comunicazione a terzi o di diffusione. Il trattamento sarà effettuato sia in forma cartacea sia con strumenti elettronici. L'interessato potrà esercitare i diritti previsti dal Regolamento UE 2016/679 potendo accedere ai Suoi dati personali, chiederne la modifica, l'aggiornamento o la cancellazione ovvero opporsi al loro utilizzo, oltre al diritto alla portabilità legittimi. In qualsiasi momento l'interessato potrà inviare una richiesta scritta al (neotes@pec.it) senza pregiudicare la liceità del trattamento basata sul consenso prestato prima della revoca. Se del caso, l'interessato potrà proporre reclamo al Garante della Protezione dei Dati Personali. Il ricorso al Garante è un atto formale in quanto la decisione che viene adottata ha particolari effetti giuridici. In particolare, l'utilizzo di q è alternativo all'esercizio dei medesimi diritti di fronte all'autorità giudiziaria.

Firma Accettazione (RA)

Firma cliente/richiedente

14