S.C.A.I.B
STUDIO CHIMICO
ANALISI AGRARIE, INDUSTRIALI, BATTERIOLOGICHE

Via G. Marconi, 135 - 95047 Paternò (CT)
Tel/Fax 095 856728 - Cell. 380 4312427
www.scaib.com - info@scaib.com

P.IVA 03848570879

Spett.le **Azienda Municipalizzata Acquedotto**
Via E. Bellia, n. 214
95047 PATERNO' (CT)

Rapporto di prova N°: 74/2016
Emesso il: 30/01/2016

Descrizione campione*	**Fango depuratore acque reflue**
Campionamento a cura*	**Laboratorio SCAIB**
Luogo campionamento*	**C/da Regalizie - PATERNO' (CT)**
Quantità campione	**1,500 kg**
Temperatura in accettazione	**14,5 °C**
Procedura campionamento	**UNI 10802:2013**
Conservazione campione	**Frigo campioni chimica**
ID Campione	**SA14-5**

Data campionamento*	Ricevimento campione	Inizio analisi	Fine analisi
14/01/2016 – 09:00	14/01/2016 – 11:10	14/01/2016	30/01/2016

Parametro		Unità	Valori	Metodo	Valore limite[1]
Residuo secco a 105°		%	**27,78**	UNI EN 14346:2007 A	-
Carbonio organico	C	% ss	**45,5**	UNI EN 13137:2002 Met 2	≥ 20
Fosforo tot.	P	% ss	**0,51**	EPA 3550B+EPA 3640+EPA8270D	≥ 0,4
Azoto	N	% ss	**2,8**	CNR IRSA Q64 1985	≥ 1,5
Salmonella		MPN/g ss	**Assente**	ISO 6579	$< 10^3$
Idrocarburi Totali		% ss	**334,0**	UNI EN 14039:2005	--
PCB/PCT		mg/kg t.q.	**< 0,8**	EPA 3550 B + EPA 3640 A + EPA 8270 D	-

Codice CER 190805

[1] Allegato IB D. Lgs 27 gennaio 1992 n. 99

Laboratorio Iscritto nell'elenco dei **Laboratori della Regione Siciliana** autorizzati alle analisi delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari n.2013/CT/010 (decreto 13/02/2013 GURS 8/03/2013).

S.C.A.I.B

ANALISI DEI METALLI					
Parametro		**Unità**	**Valori**	**Metodo**	**Limiti di legge[1]**
Cadmio	(Cd)	mg/kg ss	**< 1**	EPA 3050 B 1996 + EPA 7000B 2014	20
Mercurio	(Hg)	mg/kg ss	**< 1**		10
Nichel	(Ni)	mg/kg ss	**14,2**		300
Piombo	(Pb)	mg/kg ss	**< 1**		750
Rame	(Cu)	mg/kg ss	**3,6**		1000
Zinco	(Zn)	mg/kg ss	**128,1**		2500

Caratteristiche del rifiuto

- Stato fisico: fangoso palabile;
- Codice CER: 190805;
- Descrizione: fango prodotto durante il trattamento biologico delle acque reflue;

Osservazioni:
I parametri esaminati rientrano nei limiti previsti dal D. leg.vo 22 del 5/2/97 e dalla delibera del Comitato Interministeriale del 27 luglio 1984, sostituiti dal D. leg.vo n. 152 del 3 aprile 2006. Pertanto il campione in esame è classificabile come **rifiuto speciale non pericoloso**.

Utilizzazione:
Ai sensi del D.M. 5/2/98, modificato dal D.M. 2/5/2006, e del D. leg.vo 152/2006, tenuto conto che i parametri esaminati rientrano nei limiti imposti dall' all. 1 del D. leg.vo 27/1/92 n. 99, il rifiuto può essere sottoposto alle procedure di recupero (R3) per la **produzione di compost o ammendante**.

IL PRESENTE CERTIFICATO DI ANALISI E' VALIDO [illegible]

Il Responsabile di laboratorio

ORDINE DEI CHIMICI PROVINCIALI DI CATANIA DOTT. AMONE CARLO 270

---------- Fine rapporto di prova ----------

Il presente RdP riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova.

Il presente RdP non può essere riprodotto, neanche parzialmente, senza approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Laboratorio Iscritto nell'elenco dei **Laboratori della Regione Siciliana** autorizzati alle analisi delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari n.2013/CT/010 (decreto 13/02/2013 GURS 8/03/2013).