AgroLab
Laboratorio di analisi chimiche ambientali

Laboratorio accreditato dal Servizio Fitosanitario della Regione Calabria
(Prot. 5398/12450 del 21/05/04 e 5747/13781 del 3/10/05)

SPETT. DECA SRL
ZONA IND. SAN PIETRO LAMETINO
COMP. PIATTAFORMA DEPURATIVA
LAMEZIA TERME (CZ)

Certificato analisi Prot. Gen. A/80/14

Denominazione Campione: "ACQUA DI SCARICO IN ENTRATA AL DEPURATORE DI "LAMEZIA TERME"

Data prelievo: 28/02/14; data ricevimento: 28/02/14; data inizio prove: 28/02/14; data termine prove: 08/03/14.

Campionamento: effettuato da dr. Sdanganelli (verbale di prelievo del 28/02/14).

DATI ANALITICI ai sensi della tabella 3 All. 5, D. lgs 152/2006

Parametri §	Risultato	Valore Limite
pH	6,97	5,5 - 9,5*
B.O.D.$_5$ a 20°C	130 mg O_2/l	≤ 250 mg O_2/l*
C.O.D.	286,9 mg O_2/l	≤ 500 mg O_2/l*
Solidi Sospesi Totali	160 mg/l	≤ 200 mg /l*
Tensioattivi totali MBAS	2,3 mg /l	≤ 4 mg /l*
Grassi ed oli animali e vegetali	< 10 mg/l	≤ 40 mg /l*
Fosforo totale (P)	7 mg/l	≤ 10 mg /l*
Azoto totale (N)	27,9 mg/l	//
Solidi sedimentabili	1,2 ml/l	//

(I dati riportati si riferiscono esclusivamente al campione analizzato in laboratorio).

§ SECONDO METODI UFFICIALI APAT IRSA-CNR 29/2003.

* DECRETO LEGISLATIVO 152/2006 (ALLEGATO 5, TABELLA 3): *SCARICO IN FOGNATURA*..

Lamezia Terme, 08/03/2014.

Il responsabile,
Dott. Antonio Sdanganelli

Agrolab
di Sdanganelli Dr Antonio
Loc. Marinella 88040 Lamezia Terme (CZ) tel. e fax 0968.53620
p.iva 02374030795

AgroLab
Laboratorio di analisi chimiche ambientali

Laboratorio accreditato dal Servizio Fitosanitario della Regione Calabria
(Prot. 5398/12450 del 21/05/04 e 5747/13781 del 3/10/05)

SPETT. DECA SRL
ZONA IND. SAN PIETRO LAMETINO
COMP. PIATTAFORMA DEPURATIVA
LAMEZIA TERME (CZ)

Certificato analisi Prot. Gen. A 81/14

Denominazione Campione: "ACQUA DI SCARICO IN USCITA DAL DEPURATORE DI "LAMEZIA TERME"

Data prelievo: 28/02/14; data ricevimento: 28/02/14; data inizio prove: 28/02/14; data termine prove: 08/03/14.

Campionamento: effettuato da dr. Sdanganelli (verbale di prelievo del 28/02/14).

DATI ANALITICI ai sensi del Decreto Legislativo 152/2006 (Allegato 5, Tabella 3)

Parametri §	Risultato	Valore Limite*
pH	7,41	5,5 - 9,5
Azoto Ammoniacale (NH_4^+)	5 mg/l	≤ 15 mg/l
Azoto nitroso (NO_2)	0,15 mg/l	≤ 0,6 mg/l
Azoto nitrico (NO_3)	2,3 mg/l	≤ 20 mg/l
Fosforo totale	4,1 mg/l	≤ 10 mg /l
B.O.D.$_5$ a 20°C	5 mg O_2/l	≤ 25 mg O_2/l^
C.O.D.	35 mg O_2/l	≤ 125 mg O_2/l^
Solidi Sospesi Totali	5 mg/l	≤ 35 mg /l^
Materiali grossolani	Assenti	Assenti
Cloruri (Cl)	141,8 mg/l	≤ 1200 mg /l
Fluoruri (F)	0,5 mg/l	≤ 6 mg /l
Solfati (SO_4)	85 mg/l	≤ 1000 mg /l
Solfiti (SO_3)	< 0,1 mg /l	≤ 1 mg /l
Solfuri (H_2S)	< 1 mg /l	≤ 1 mg /l
Cianuri totali (CN)	< 0,5 mg /l	≤ 0,5 mg /l
Cloro attivo	0,10 mg/l	≤ 0,2 mg/l
Colore	Non percettibile	Non percettibile con diluizione 1:20
Odore	Accettabile	Non deve essere causa di molestie
Tensioattivi totali MBAS	< 0,5 mg /l	≤ 2 mg /l
Zinco totale (Zn)	0,05 mg /l	≤ 0,5 mg /l
Ferro totale (Fe)	I.L.R. *	≤ 2 mg /l
Manganese totale (Mn)	0,04 mg /l	≤ 2 mg /l
Cadmio totale (Cd)	I.L.R. *	≤ 0,02 mg /l
Cromo totale (Cr)	I.L.R. *	≤ 2 mg /l
Nichel totale (Ni)	I.L.R. *	≤ 2 mg /l
Mercurio totale (Hg)	I.L.R. *	≤ 0,005 mg /l
Alluminio totale (Al)	I.L.R. *	≤ 1 mg /l
Bario totale (Ba)	I.L.R. *	≤ 20 mg /l
Boro totale (B)	I.L.R. *	≤ 2 mg /l
Selenio totale (Se)	I.L.R. *	≤ 0,03 mg /l
Arsenico totale (As)	I.L.R. *	≤ 0,5 mg /l
Stagno totale (Sn)	I.L.R. *	≤ 10 mg /l

Agrolab
di Sdanganelli Dr Antonio
Loc. Marinella 88040 Lamezia Terme (CZ) tel. e fax 0968.53620
p.iva 02374030795

AgroLab
Laboratorio di analisi chimiche ambientali

Laboratorio accreditato dal Servizio Fitosanitario della Regione Calabria
(Prot. 5398/12450 del 21/05/04 e 5747/13781 del 3/10/05)

Parametri §	Risultato	Valore Limite**
Rame totale (Cu)	I.L.R. *	≤ 0,1 mg /l
Piombo totale (Pb)	I.L.R.*	≤ 0,2 mg /l
Cr esavalente (Cr^{VI})	I.L.R.*	≤ 0,2 mg /l
Solidi Sedimentabili	< 1 ml/l	//
Idrocarburi totali	< 0,1 mg /l	≤ 5 mg /l
Solventi Organici Aromatici	< 0,1 mg /l	≤ 0,2 mg /l
Solventi Organici Azotati	< 0,1 mg /l	≤ 0,1 mg /l
Solventi Clorurati	< 0,5 mg/l	≤ 1 mg /l
Fenoli	< 0,1 mg /l	≤ 0,5 mg /l
Aldeidi	< 0,1 mg/l	≤ 1 mg /l
Grassi e oli animali e vegetali	< 10 mg/l	≤ 20 mg /l
Pesticidi fosforati	I.L.R. *	< 0,10 mg /l
Pesticidi totali (esclusi i fosforati)	I.L.R. *	< 0,05 mg /l
Aldrin	I.L.R. *	<0,01 mg /l
Dieldrin	I.L.R. *	<0,01 mg /l
Endrin	I.L.R. *	<0,002 mg /l
Isodrin	I.L.R. *	<0,002 mg /l
Escherichia coli	165 UFC/100 ml	< 5000 UFC/100ml
Saggio di tossicità acuta (*Daphnia magna*)	Accettabile: Numero organismo immobili < 50%	Numero organismo immobili < 50%

(I dati riportati si riferiscono esclusivamente al campione analizzato in laboratorio).

§ SECONDO METODI UFFICIALI APAT IRSA-CNR 29/2003.

* I.L.R: Inferiore al Limite di Rilevabilità

- **DECRETO LEGISLATIVO 152/2006 (ALLEGATO 5, TABELLA 3): *SCARICO IN ACQUE SUPERFICIALI.*
- ^ DECRETO LEGISLATIVO 152/2006 (ALLEGATO 5, TABELLA 1): *SCARICO IN ACQUE SUPERFICIALI*

Lamezia Terme, 08/03/2014.

Il responsabile,
Dott. Antonio Sdanganelli

Agrolab
di Sdanganelli Dr Antonio
Loc. Marinella 88040 Lamezia Terme (CZ) tel. e fax 0968.53620
p.iva 02374030795