

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 124/17

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

Data prelievo: 28/02/17; data ricevimento: 28/02/17; data inizio prove: 28/02/17; data termine prove: 06/03/17.

Campionamento: effettuato da dr. Sdanganelli.

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

Parametri §	Risultato	Valore Limite*
pH	7,35	5,5 - 9,5
Azoto Ammoniacale (NH ₄ ⁺)	9 mg/l	≤ 15 mg/l
Azoto nitroso (N-NO ₂)	0,15 mg/l	≤ 0,6 mg/l
Azoto nitrico (N-NO ₃)	2,5 mg/l	≤ 20 mg/l
Fosforo totale	0,24 mg/l	≤ 10 mg/l
B.O.D. ₅ a 20°C	9 mg O ₂ /l	≤ 25 mg O ₂ /l [^]
C.O.D.	25,8 mg O ₂ /l	≤ 125 mg O ₂ /l [^]
Solidi Sospesi Totali	7 mg/l	≤ 35 mg/l [^]
Materiali grossolani	Assenti	Assenti
Cloruri (Cl)	95,7 mg/l	≤ 1200 mg/l
Fluoruri (F)	I.L.R. *	≤ 6 mg/l
Solfati (SO ₄)	41 mg/l	≤ 1000 mg/l
Solfiti (SO ₃)	I.L.R. *	≤ 1 mg/l
Solfuri (H ₂ S)	I.L.R. *	≤ 1 mg/l
Cianuri totali (CN)	I.L.R. *	≤ 0,5 mg/l
Cloro attivo	0,16 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	I.L.R. *	≤ 2 mg/l
Zinco totale (Zn)	I.L.R. *	≤ 0,5 mg/l
Ferro totale (Fe)	I.L.R. *	≤ 2 mg/l
Manganese totale (Mn)	I.L.R. *	≤ 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

Agrolab

di Sdanganelli Dr Antonio

Laboratorio certificato con il sistema di gestione EN ISO 9001:2008

Loc. Marinella 88040 Lamezia Terme (CZ) tel. e fax 0968.53620

p.iva 02374030795

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**
Arsenico totale (As)	I.L.R. *	≤ 0,5 mg /l
Stagno totale (Sn)	I.L.R. *	≤ 10 mg /l
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	I.L.R. *	//
Idrocarburi totali	I.L.R. *	≤ 5 mg /l
Solventi Organici Aromatici	I.L.R. *	≤ 0,2 mg /l
Solventi Organici Azotati	I.L.R. *	≤ 0,1 mg /l
Solventi Clorurati	I.L.R. *	≤ 1 mg /l
Fenoli	I.L.R. *	≤ 0,5 mg /l
Aldeidi	I.L.R. *	≤ 1 mg /l
Grassi e oli animali e vegetali	I.L.R. *	≤ 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	5 UFC/100 ml	< 5000 UFC/100ml
Saggio di tossicità acuta (<i>Daphnia magna</i>)	Accettabile: Numero organismo immobili < 50%	Numero organismo immobili < 50%

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

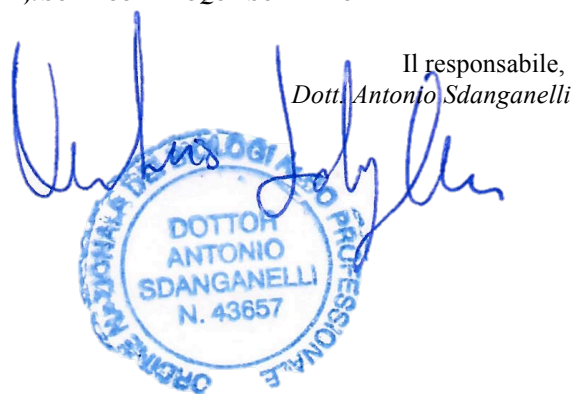
§ SECONDO METODI UFFICIALI APAT IRSA-CNR 29/2003.

* 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, 06/03/2017.

Il responsabile,
Dott. Antonio Sdanganelli



Stamp: ORDINE NAZIONALE DEI GEOLOGI E PROFESSIONISTI
DOTTOR ANTONIO SDANGANELLI
N. 43657