AgroLab
Laboratorio di analisi chimiche ambientali

TÜV AUSTRIA
ZERTIFIZIERT
TÜV AUSTRIA CERT GMBH

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 269/19

Denominazione Campione: "ACQUA DI SCARICO IN ENTRATA AL DEPURATORE DI "LAMEZIA TERME (CZ)".

Data prelievo: 31/05/19; data ricevimento: 31/05/19; data inizio prove: 31/05/19; data termine prove: 06/06/19.

Campionamento: effettuato da dr. Sdanganelli.

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

Parametri §	Risultato	Valore Limite
pH	6,87	5,5 - 9,5*
B.O.D.$_5$ a 20°C	110 mg O_2/l	≤ 250 mg O_2/l*
C.O.D.	231,5 mg O_2/l	≤ 500 mg O_2/l*
Solidi Sospesi Totali	121 mg/l	≤ 200 mg /l*
Tensioattivi totali	2,9 mg /l	≤ 4 mg /l*
Grassi ed oli animali e vegetali	< 10 mg/l	≤ 40 mg /l*
Fosforo totale (P)	3 mg/l	≤ 10 mg /l*
Azoto totale (N)	132 mg/l	//
Solidi sedimentabili	< 1 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, 06/06/2019.

Il responsabile,
Dott. Antonio Sdanganelli

DOTTORE ANTONIO SDANGANELLI N. 49657

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

AgroLab
Laboratorio di analisi chimiche ambientali

TÜV AUSTRIA
ZERTIFIZIERT
TÜV AUSTRIA CERT GMBH

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 270/19

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

Data prelievo: 31/05/19; data ricevimento: 31/05/19; data inizio prove: 31/05/19; data termine prove: 06/06/19.

Campionamento: effettuato da dr. Sdanganelli.

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

Parametri §	Risultato	Valore Limite*
pH	7,38	5,5 - 9,5
Azoto Ammoniacale (NH_4^+)	7,7 mg/l	≤ 15 mg/l
Azoto nitroso (N-NO_2)	0,07 mg/l	≤ 0,6 mg/l
Azoto nitrico (N-NO_3)	0,9 mg/l	≤ 20 mg/l
Fosforo totale	0,6 mg/l	≤ 10 mg /l
B.O.D.$_5$ a 20°C	7 mg O_2/l	≤ 25 mg O_2/l^
C.O.D.	20,2 mg O_2/l	≤ 125 mg O_2/l^
Solidi Sospesi Totali	11 mg/l	≤ 35 mg /l^
Materiali grossolani	Assenti	Assenti
Cloruri (Cl)	75,4 mg/l	≤ 1200 mg /l
Fluoruri (F)	I.L.R. *	≤ 6 mg /l
Solfati (SO_4)	90,3 mg/l	≤ 1000 mg /l
Solfiti (SO_3)	I.L.R. *	≤ 1 mg /l
Solfuri (H_2S)	I.L.R. *	≤ 1 mg /l
Cianuri totali (CN)	I.L.R. *	≤ 0,5 mg /l
Cloro attivo	0,15 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

AgroLab
Laboratorio di analisi chimiche ambientali

TÜV AUSTRIA
ZERTIFIZIERT
TÜV AUSTRIA CERT GMBH

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	0 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, 06/06/2019.

Il responsabile,
Dott. Antonio Sdanganelli

DOTTOR ANTONIO SDANGANELLI N. 43857

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