

Rapporto di Prova n° : 2016ME000438 del 23/08/2016 Rif. Prot. : 46408/2016



Pag. 1 di 3

Cliente : AGENZIA

**Dati relativi al campione**

Codice Campione : 20160720ME000343	Tipologia : ACQUE REFLUE INDUSTRIALI
Prelevato da : S.T. Messina U.O.S. A E R C A	Presso : Termica Milazzo S.R.L.
Comune : Milazzo	Indirizzo : C/Da Mangiavacca
Data-Ora prelievo : 19/07/2016	Riferimento Richiesta : -
Punto prelievo : SCARICO SF 1-1 ; COORD. GEO. 38°11'52" N, 15°16'06" E	
Piano o procedura di campionamento : MEDIATO NELLE TRE ORE	
Produttore : -	
Comune : -	Indirizzo : -
Modalità di trasporto : BORSA TERMICA	
Data-Ora Ricezione : 20/07/2016	Numero Aliquote : 4
Modalità di Conservazione in Laboratorio : FRIGORIFERO	
Informazioni aggiuntive :	

**Analisi effettuate**

**MACRODESCRITTORI**

Parametro	Risultato	Limite Norm.	Inizio	Fine
Fosforo totale (P) <small>[Metodo: APAT IRSA CNR 4110 A2 Man 29 2003]</small>	0.013 mg/l			
Solidi sospesi <small>[Metodo: APAT IRSA CNR 2090 B Man 29 2003]</small>	<3 mg/l			
pH <small>[Metodo: APAT IRSA CNR 2060 Man 29 2003]</small>	7.87 unità pH			
Colore <small>[Metodo: APAT IRSA CNR 2020 A Man 29 2003]</small>	NON PERCETTIBILE			
Odore <small>[Metodo: APAT IRSA CNR 2050 Man 29 2003]</small>	NON MOLESTO			
Cloro attivo libero <small>[Metodo: APAT IRSA CNR 4080 Man 29 2003]</small>	0.05 mg/l			
Azoto Nitroso (N) <small>[Metodo: APAT IRSA CNR 4050 Man 29 2003]</small>	0.006 mg/l			
Tensioattivi MBAS <small>[Metodo: APAT IRSA CNR 5170 Man 29 2003]</small>	<0.05 mg/l			
TOC ( C ) <small>[Metodo: APAT IRSA CNR 5040 Man 29 2003]</small>	1.3 mg/l			
Temperatura <small>[Metodo: APAT IRSA CNR 2100 Man 29 2003]</small>	29.6 °C			
Azoto Ammoniacale (NH4+) <small>[Metodo: APAT IRSA CNR 4030 A1 Man 29 2003]</small>	<0.004 mg/l			
Azoto Nitrico (N) <small>[Metodo: Rapporti ISTISAN 97/8]</small>	1.9 mg/l			

Supervisore tecnico: Paola Catalfamo

*CP*

**METALLI**

Parametro	Risultato	Limite Norm.	Inizio	Fine
Alluminio <small>[Metodo: APAT IRSA CNR 3020 Man 29 2003]</small>	0.322 mg/l			
Arsenico <small>[Metodo: APAT IRSA CNR 3020 Man 29 2003]</small>	<0.030 mg/l			
Bario <small>[Metodo: APAT IRSA CNR 3020 Man 29 2003]</small>	<0.010 mg/l			
Boro <small>[Metodo: APAT IRSA CNR 3020 Man 29 2003]</small>	4.562 mg/l			
Cadmio <small>[Metodo: APAT IRSA CNR 3020 Man 29 2003]</small>	0.005 mg/l			



**METALLI**

Parametro	Risultato	Limite Norm.	Inizio	Fine
Cromo totale [Metodo: APAT IRSA CNR 3020 Man 29 2003]	<0.010 mg/l			
Ferro [Metodo: APAT IRSA CNR 3020 Man 29 2003]	0.096 mg/l			
Manganese [Metodo: APAT IRSA CNR 3020 Man 29 2003]	0.060 mg/l			
Mercurio [Metodo: EPA 7473 2007]	<0.0002 mg/l			
Nichel [Metodo: APAT IRSA CNR 3020 Man 29 2003]	<0.010 mg/l			
Piombo [Metodo: APAT IRSA CNR 3020 Man 29 2003]	<0.030 mg/l			
Rame [Metodo: APAT IRSA CNR 3020 Man 29 2003]	<0.010 mg/l			
Zinco [Metodo: APAT IRSA CNR 3020 Man 29 2003]	0.079 mg/l			

Supervisore tecnico: Paola Catalfamo ✓ *Firma Digitale*

**IDROCARBURI**

Parametro	Risultato	Limite Norm.	Inizio	Fine
Idrocarburi Pesanti (10<C<40) [Metodo: UNI EN ISO 9377-2:2002]	<0.005 mg/l			

Supervisore tecnico: Paola Catalfamo ✓ *Firma Digitale*



**Note alla prova**

I parametri pH, Temperatura e Cloro libero sono stati determinati in campo

- Il valore di incertezza del risultato è stato calcolato considerando un livello di fiducia del 95% ed un fattore di copertura pari a K=2.
- I risultati sono riferiti al solo campione sottoposto a prova.
- Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione scritta da parte del Laboratorio.
- Nel presente rapporto di prova viene utilizzato il punto come separatore decimale.

**Legenda:**

Rec. = Recupero

M.I. = Metodo Interno

Limite Norm. = Limite Normativo

**Il Responsabile del Laboratorio**

*Antonino Marchese*



✓ **Firma  
Digitale**

**GIUDIZIO**

allegato al rapporto di prova n. 2016ME000438 del 23/08/2016

Il campione in esame, per i parametri analizzati, presenta valori di concentrazione rientranti nei limiti della Tab.3, All.5 alla Parte III del D.Lgs. n.152 del 03/04/2006 e s.m.i. e conformi alle ulteriori prescrizioni previste dall'Autorizzazione Integrata Ambientale prot. DVA-DEC-2010-0000369 del 06/07/2010.

Il RUO  
Dr. Giovanni Patti

