

**Rapporto di Prova n° : 2017ME000523 del 08/11/2017 Rif. Prot. : 56697/2017**



**Pag. 1 di 3**

Cliente : AGENZIA

Dati relativi al campione	
Codice Campione : 20170928ME000637	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 : 27/09/2017	Riferimento Richiesta : -
Punto prelievo : SCARICO PARZIALE SF 1-2	
Piano o procedura di campionamento : Istantanea	
Produttore : -	
Comune : -	Indirizzo : -
Modalità di trasporto : BORSA TERMICA	
Data-Ora Ricezione : 28/09/2017	Numero Aliquote : 5
Modalità di Conservazione in Laboratorio : FRIGORIFERO	
Informazioni aggiuntive :	

Analisi effettuate				
MACRODESCRITTORI				
Parametro	Risultato	Limite Norm.	Inizio	Fine
Fosforo totale (P) [Metodo: APAT IRSA CNR 4110 A2 Man 29 2003]	0.025 mg/l			
BOD5 (O2) [Metodo: respirometrico]	5 mg/l			
COD (O2) [Metodo: APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003]	34 mg/l			
Solidi sospesi [Metodo: APAT IRSA CNR 2090 B Man 29 2003]	7 mg/l			
pH [Metodo: APAT IRSA CNR 2060 Man 29 2003]	7.5 unità pH			
Temperatura [Metodo: APAT IRSA CNR 2100 Man 29 2003]	24.3 °C			
Colore [Metodo: APAT IRSA CNR 2020 A Man 29 2003]	NON PERCETTIBILE			
Odore [Metodo: APAT IRSA CNR 2050 Man 29 2003]	NON MOLESTO			
Solfati (SO4--) [Metodo: APAT IRSA CNR 4020 Man 29 2003]	14 mg/l			
Cloruri [Metodo: APAT IRSA CNR 4020 Man 29 2003]	86 mg/l			
Fluoruri [Metodo: APAT IRSA CNR 4020 Man 29 2003]	<0.05 mg/l			
Azoto Ammoniacale (NH4+) [Metodo: APAT IRSA CNR 4030 C Man 29 2003]	<1 mg/l			
Azoto Nitroso (N) [Metodo: APAT IRSA CNR 4050 Man 29 2003]	0.0228 mg/l			
Azoto Nitrico (N) [Metodo: APAT IRSA CNR 4040 A1 Man 29 2003]	1.0 mg/l			
Tensioattivi MBAS [Metodo: APAT IRSA CNR 5170 Man 29 2003]	<0.05 mg/l			
Conducibilità [Metodo: APAT IRSA CNR 2030 Man 29 2003]	418 µS/cm			

Supervisore tecnico: Paola Catalfamo  **Firma Digitale**



**METALLI**

Parametro	Risultato	Limite Norm.	Inizio	Fine
Alluminio [Metodo: APAT IRSA CNR 3020 Man 29 2003]	0.033 mg/l			
Arsenico [Metodo: APAT IRSA CNR 3020 Man 29 2003]	<0.003 mg/l			
Bario [Metodo: APAT IRSA CNR 3020 Man 29 2003]	0.019 mg/l			
Boro [Metodo: APAT IRSA CNR 3020 Man 29 2003]	0.047 mg/l			
Cadmio [Metodo: APAT IRSA CNR 3020 Man 29 2003]	0.001 mg/l			
Cromo totale [Metodo: APAT IRSA CNR 3020 Man 29 2003]	0.006 mg/l			
Ferro [Metodo: APAT IRSA CNR 3020 Man 29 2003]	0.144 mg/l			
Manganese [Metodo: APAT IRSA CNR 3020 Man 29 2003]	0.009 mg/l			
Nichel [Metodo: APAT IRSA CNR 3020 Man 29 2003]	0.027 mg/l			
Piombo [Metodo: APAT IRSA CNR 3020 Man 29 2003]	0.003 mg/l			
Rame [Metodo: APAT IRSA CNR 3020 Man 29 2003]	<0.001 mg/l			
Stagno [Metodo: APAT IRSA CNR 3020 Man 29 2003]	<0.003 mg/l			
Zinco [Metodo: APAT IRSA CNR 3020 Man 29 2003]	0.148 mg/l			

**Supervisore tecnico: Paola Catalfamo** 





**Note alla prova**

I parametri pH, Temperatura e Conducibilità 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



**Responsabile del Laboratorio**

**Santa Interdonato**

✓ **Firma  
Digitale**

**Rapporto di Prova n° : 2017RG000547 del 30/10/2017 Rif. Prot. : 56697/2017**



**Pag. 1 di 2**

Cliente : AGENZIA

**Dati relativi al campione**

**Codice Campione :** 20171003RG001653

**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 :** 27/09/2017

**Riferimento Richiesta :** -

**Punto prelievo :** CENTRALE TERMICA DI MILAZZO - SCARICO ACQUE RELUE INDUSRIALI

**Piano o procedura di campionamento :** -

**Produttore :** -

**Comune :** -

**Indirizzo :** -

**Modalità di trasporto :** BORSA TERMICA

**Data-Ora Ricezione :** 28/09/2017

**Numero Aliquote :** 1

**Modalità di Conservazione in Laboratorio :** FRIGORIFERO

**Informazioni aggiuntive :**

**Analisi effettuate**



**Note alla prova**

- Idrocarburi Frazione estraibile <100 µg/L di n-esano  
[SNPA - MLG 123/2015]

- 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**

**Maria Antoci**





AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE

STRUTTURA TERRITORIALE DI MESSINA

Via G. La Farina, is. 105 - 98123 Messina

Tel. 090 3653421 - fax. 090 3653441

e-mail: dapchimicome@arpa.sicilia.it

pec: arpamessina@pec.arpa.sicilia.it

U.O. AERCA



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

## GIUDIZIO

allegato ai rapporti di prova n. 2017ME000523 del 08/11/2017 e  
n. 2017RG000547 del 30/10/2017

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



Regione Siciliana - Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente

Sede legale: Via San Lorenzo 312/g - 90146, Palermo

C.F. 97169170822 - P.IVA 05086340824

Sito istituzionale: [www.arpa.sicilia.it](http://www.arpa.sicilia.it)

e-mail: [arpa@arpa.sicilia.it](mailto:arpa@arpa.sicilia.it); pec: [arpa@pec.arpa.sicilia.it](mailto:arpa@pec.arpa.sicilia.it)