

*Dipartimento di Prevenzione – Direttore: dott. Cesare Pasqua  
U. O. Igiene degli Alimenti e della Nutrizione - SIAN  
Responsabile dott. Giuseppe Barbieri*

**SERVIZIO CONTROLLO ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO**

Esaminato il rapporto di prova analitico 

<b>17RC0283B/04</b>	<b>17RC0285C/04</b>
---------------------	---------------------

Comune 

<b>TROPEA</b>
---------------

 Data prelievo 

<b>12.01.2017 (verbale 4/17)</b>
----------------------------------

Punto prelievo 

<b>FONTANA PUBBLICA ASILO NIDO</b>
------------------------------------

Esame chimico – fisico  di routine  di verifica

Esame microbiologico  di routine  di verifica

Il campione dell'acqua in esame, relativamente ai parametri determinati, ai sensi del D. Lgs 31/2001 e s. m., risulta:

**CONFORME**

Data: **20.01.2017**

  
**Il Dirigente Medico  
dott. Fortunato Carnovale**



Regione Calabria  
**ARPACAL**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



**DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI REGGIO CALABRIA**  
**SETTORE TECNICO**  
**SERVIZIO LABORATORIO BIONATURALISTICO**

Data: 14/01/2017

RAPPORTO DI PROVA N° 17RC0283B/04

Pagina 1 di 1

Campione di: **Acque potabili**  
 Numero di registro: **0283-0286/RC/17 (0020-0023/VV/17)**  
 Cliente: **Dipartimento ARPACAL Vibo Valentia**  
 Prelevato da: **ASP Vibo Valentia**  
 Verbale di prelievo n.: **4/17**  
 Comune: **Tropea (VV)**  
 Punto di prelievo: **vedi tabella**  
 Data prelievo: **12.01.2017**  
 Data inizio analisi: **12.01.2017**  
 Note:

Data ricevimento: **12.01.2017**  
 Data fine analisi: **14.01.2017**

Campione	N.Reg.Acc.	Parametro	Valore	Unità di misura	Metodo
Tre Fontane	0283/RC/17	Batteri Coliformi a 37°	5	MPN/100mL	ISO 9308-2:2014
		Escherichia coli	0	MPN/100mL	ISO 9308-2:2014
		Pseudomonas aer.	0	UFC/100mL	ISTISAN 07/5
Cimitero	0284/RC/17	Batteri Coliformi a 37°	0	MPN/100mL	ISO 9308-2:2014
		Escherichia coli	0	MPN/100mL	ISO 9308-2:2014
		Pseudomonas aer.	5	UFC/100mL	ISTISAN 07/5
Asilo Nido	0285/RC/17	Batteri Coliformi a 37°	0	MPN/100mL	ISO 9308-2:2014
		Escherichia coli	0	MPN/100mL	ISO 9308-2:2014
		Pseudomonas aer.	3	UFC/100mL	ISTISAN 07/5
Scuola Elementare	0286/RC/17	Batteri Coliformi a 37°	5	MPN/100mL	ISO 9308-2:2014
		Escherichia coli	0	MPN/100mL	ISO 9308-2:2014
		Pseudomonas aer.	0	UFC/100mL	ISTISAN 07/5

Il Dirigente  
dott. Marco F. Lombardo

**Note:** Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione pervenuto al laboratorio. Non può essere riprodotto parzialmente, né usato per scopi pubblicitari, se non previa autorizzazione scritta da parte di questo laboratorio. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e un fattore di copertura k=2. I campioni sottoposti a prova, se non diversamente chiesto dal Cliente, sono smaltiti dopo l'emissione del Rapporto di prova. I controcampioni di campioni regolamentari sono conservati per 60 gg. dall'emissione del Rapporto di Prova, salvo differenti accordi con il Cliente. I controcampioni di campioni non regolamentari sono conservati per 1 anno dall'emissione del Rapporto di Prova, salvo i casi in cui esistono prescrizioni o normative specifiche.



Regione Calabria  
**ARPACAL**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



**DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI REGGIO CALABRIA**  
**SETTORE TECNICO**  
**SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO**

Data: 17/01/2017

**RAPPORTO DI PROVA N° 17RC0285C/01**

Pagina 1 di 2

Campione di: Acqua destinata al consumo umano

Numero di Registro: 0285/RC/17 (Accettazione VV 22)

Cliente: Dipartimento Provinciale ARPACal di Vibo Valentia

Prelevato da: Azienda Sanitaria Provinciale di Vibo Valentia

Verbale di prelievo: n. 4/17 del 12/01/2017

Comune: Tropea (VV)

Punto di prelievo: Fontana Asilo Nido

Data prelievo: 12/01/2017

Data ricevimento: 13/01/2017

Data inizio analisi: 13/01/2017

Data fine analisi: 16/01/2017

Note: Analizzatori: M. Messina, V. Visalli

La determinazione della Concentrazione ioni idrogeno è stata eseguita al ricevimento del campione.

Parametro	Valore ± incertezza	Unità di misura	Metodo	Valore limite D. Lgs. 31/2001
Colore	Accettabile	-----	-----	Accettabile
Odore	Accettabile	-----	-----	Accettabile
Torbidità	Accettabile	-----	-----	Accettabile
Ammonio (come NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	< 0,10	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003	0,50
Clorito	98	µg/l	EPA 300 B - 1999	700
Cloruro	73	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 - Man 29 2003	250
Concentrazione ioni idrogeno	7,5	Unità pH	APAT CNR IRSA 2060 - Man 29 2003	6,5 ÷ 9,5
Conduttività (a 20 °C)	804	µS/cm	ISS BDA 022 rev.00 - Rapp. Istisan 07/31	2500
Durezza <sup>(1)</sup>	32	°F	APAT CNR IRSA 2040 A - Man 29 2003	-----
Calcio <sup>(2)</sup>	102,5	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003	-----
Magnesio <sup>(2)</sup>	15,0	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003	-----
Fluoruro	0,87	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 - Man 29 2003	1,50
Nitrato (come NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	26	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 - Man 29 2003	50
Nitrito (come NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	< 0,05	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 - Man 29 2003	0,50
Sodio	68	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003	200
Solfato	68	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 - Man 29 2003	250

Nota (1): valori consigliati: 10-50 °F.

Nota (2): Calcio e Magnesio non sono normati singolarmente, ma i loro valori servono per calcolare la Durezza.



Regione Calabria  
**ARPACAL**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



**DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI REGGIO CALABRIA**  
**SETTORE TECNICO**  
**SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO**

Data: 17/01/2017

**RAPPORTO DI PROVA N° 17RC0285C/01**

Pagina 2 di 2

Parametro	Valore ± incertezza	Unità di misura	Metodo	Valore limite D. Lgs. 31/2001
Alluminio	5	µg/l	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	200
Antimonio	< 0,5	µg/l	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	5,0
Arsenico	< 1	µg/l	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	10
Boro	0,08	mg/l	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	1,0
Cadmio	< 0,5	µg/l	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	5,0
Cromo	< 1	µg/l	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	50
Ferro	12	µg/l	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	200
Manganese	11	µg/l	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	50
Mercurio	< 0,1	µg/l	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	1,0
Nichel	< 1	µg/l	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	20
Piombo	< 1	µg/l	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	10
Rame	< 0,01	mg/l	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	1,0
Selenio	1	µg/l	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	10
Vanadio	1	µg/l	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	140 <sup>(3)</sup>

Nota (3): D.M. 22 dicembre 2011.

Il Responsabile del Servizio  
*dr. Antonino Dascola*

Note: Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione pervenuto al laboratorio. Non può essere riprodotto parzialmente, né usato per scopi pubblicitari, se non previa autorizzazione scritta da parte di questo laboratorio.

I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità  $P=95\%$  e un fattore di copertura  $k=2$

I campioni sottoposti a prova, se non diversamente chiesto dal cliente, sono smaltiti dopo l'emissione del Rapporto di prova.

I controcampioni di campioni regolamentari sono conservati per 60 gg. dall'emissione del Rapporto di Prova, salvo differenti accordi con il Cliente.

I controcampioni di campioni non regolamentari sono conservati per 1 anno dall'emissione del Rapporto di Prova, salvo i casi in cui esistono prescrizioni o normative specifiche.