

*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

17RC0283B/04

17RC0284C/04

Comune

TROPEA

 Data prelievo

12.01.2017 (verbale 4/17)

Punto prelievo

FONTANA PUBBLICA CIMITERO

Esame chimico – fisico di routine di verifica

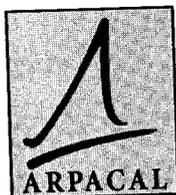
Esame microbiologico di routine di verifica

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° 17RC0284C/01

Pagina 1 di 2

Campione di: Acqua destinata al consumo umano

Numero di Registro: 0284/RC/17 (Accettazione VV 21)

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 Cimitero

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 ₄ ⁺)	< 0,10	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003	0,50
Clorito	< 50	µg/l	EPA 300 B - 1999	700
Cloruro	84	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 - Man 29 2003	250
Concentrazione ioni idrogeno	7,2	Unità pH	APAT CNR IRSA 2060 - Man 29 2003	6,5 ÷ 9,5
Conduttività (a 20 °C)	845	µS/cm	ISS BDA 022 rev.00 - Rapp. Istisan 07/31	2500
Durezza ⁽¹⁾	31	°F	APAT CNR IRSA 2040 A - Man 29 2003	-----
Calcio ⁽²⁾	100,5	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003	-----
Magnesio ⁽²⁾	14,6	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003	-----
Fluoruro	1,09	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 - Man 29 2003	1,50
Nitrato (come NO ₃ ⁻)	22	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 - Man 29 2003	50
Nitrito (come NO ₂ ⁻)	< 0,05	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 - Man 29 2003	0,50
Sodio	82	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003	200
Solfato	75	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° 17RC0284C/01

Pagina 2 di 2

Parametro	Valore \pm incertezza	Unità di misura	Metodo	Valore limite D. Lgs. 31/2001
Alluminio	3	$\mu\text{g/l}$	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	200
Antimonio	< 0,5	$\mu\text{g/l}$	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	5,0
Arsenico	< 1	$\mu\text{g/l}$	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	10
Boro	0,09	mg/l	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	1,0
Cadmio	< 0,5	$\mu\text{g/l}$	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	5,0
Cromo	< 1	$\mu\text{g/l}$	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	50
Ferro	29	$\mu\text{g/l}$	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	200
Manganese	30	$\mu\text{g/l}$	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	50
Mercurio	< 0,1	$\mu\text{g/l}$	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	1,0
Nichel	< 1	$\mu\text{g/l}$	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	20
Piombo	< 1	$\mu\text{g/l}$	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	10
Rame	< 0,01	mg/l	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	1,0
Selenio	1	$\mu\text{g/l}$	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	10
Vanadio	1	$\mu\text{g/l}$	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	140 ⁽³⁾

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.