

*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

Comune Data prelievo

Punto prelievo

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: **10.01.2017**

**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 CHIMICO

Data: 09/01/2017

RAPPORTO DI PROVA N° 16RC8431C/01

Pagina 1 di 2

Campione di: Acqua destinata al consumo umano
Numero di Registro: 8431/RC/16 (Accettazione VV 1376)
Cliente: Dipartimento Provinciale ARPACal di Vibo Valentia
Prelevato da: Azienda Sanitaria Provinciale di Vibo Valentia
Verbale di prelievo: n. 390a/16 del 29/12/2016
Comune: Nicotera (VV)
Punto di prelievo: uscita filtri impianto Medma
Data prelievo: 29/12/2016
Data inizio analisi: 30/12/2016
Note: Analizzatori: M. Messina, V. Visalli
La determinazione della Concentrazione ioni idrogeno è stata eseguita al ricevimento del campione.

Data ricevimento: 30/12/2016

Data fine analisi: 30/12/2016

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	780 ± 260	µg/l	EPA 300 B - 1999	700
Cloruro	81	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 - Man 29 2003	250
Concentrazione ioni idrogeno	7,0	Unità pH	APAT CNR IRSA 2060 - Man 29 2003	6,5 ÷ 9,5
Conduttività (a 20 °C)	1006	µS/cm	ISS BDA 022 rev.00 - Rapp. Istisan 07/31	2500
Durezza ⁽¹⁾	46	°F	APAT CNR IRSA 2040 A - Man 29 2003	-----
Calcio ⁽²⁾	154,3	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003	-----
Magnesio ⁽²⁾	18,1	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003	-----
Fluoruro	0,57	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 - Man 29 2003	1,50
Nitrato (come NO ₃ ⁻)	10	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	70	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003	200
Solfato	88	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: 09/01/2017

RAPPORTO DI PROVA N° 16RC8431C/01

Pagina 2 di 2

Parametro	Valore \pm incertezza	Unità di misura	Metodo	Valore limite D. Lgs. 31/2001
Alluminio	< 1	$\mu\text{g/l}$	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	0,11	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	6	$\mu\text{g/l}$	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	200
Manganese	49	$\mu\text{g/l}$	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	< 0,01	mg/l	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	10
Vanadio	1	$\mu\text{g/l}$	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	140

Il Responsabile del Servizio
dr. Antonino Pascola

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 i 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.