

*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 

18VV0245B/01	18VV0245C/01	18RC4291C/01
--------------	--------------	--------------

Comune 

NICOTERA
----------

 Data prelievo 

11.06.2018 (verbale 103/18)
-----------------------------

Punto prelievo 

NICOTERA MARINA: FONTANA PUBBLICA VILLA COMUNALE
--

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:

**NON CONFORME**

**Presenza di sodio - valore rilevato: 231 mg/L**  
**Presenza di cloruri - valore rilevato: 376 mg/L**

**superiore ai limiti consentiti**

Data: 22.06.2018

**Il Dirigente Medico  
dott. Fortunato Carnovale**





## DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VIBO VALENTIA AREA LABORATORISTICA

Data: 13/06/18

**RAPPORTO DI PROVA N° 18VV0245B/01**

Pagina 1 di 1

Campione di:	<b>Acque destinate al consumo umano</b>		
Numero di registro:	<b>0245</b>		
Cliente/Indirizzo:	<b>ASP Vibo Valentia</b>		
Prelevato da:	<b>Pugliese G.</b>		
Verbale di prelievo n.:	<b>102/18 del 11/06/2018</b>		
Comune:	<b>Nicotera</b>		
Punto di prelievo:	<b>Fontana Villa Comunale Nicotera Marina</b>		
Data prelievo:	<b>11/06/2018</b>	Data ricevimento:	<b>11/06/2018</b>
Data inizio analisi:	<b>11/06/2018</b>	Data fine analisi:	<b>12/06/2018</b>
Note:			

### ANALISI MICROBIOLOGICHE

Parametro	Valore ± Incertezza	Unità di misura	Metodo	Valore Limite D.Lgs.31/2001
Coliformi a 37°C	0	MPN/100mL	ISO 9308-2:2012	0
<i>Escherichia coli</i>	0	MPN/100mL	ISO 9308-2:2012	0

Il R.P.A.  
Coll.Tecn.Prof. - Biologo  
Dott.ssa Angela Alia



IL RESPONSABILE  
Dott. Clemente Migliorino

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 (intervallo di fiducia per le analisi microbiologiche) 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.



**DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VIBO VALENTIA**  
**AREA LABORATORISTICA**

Vibo Valentia, 13/06/2018

**Rapporto di Prova N° 18VV0245C/01**

Pagina 1 di 1

Campione di:	<b>Acqua destinata al consumo umano</b>		
Numero di registro:	<b>0245</b>		
Cliente:	<b>ASP VV</b>		
Prelevato da:	<b>G. Pugliese</b>		
Verbale di prelievo n.:	<b>102/18</b>		
Comune:	<b>NICOTERA</b>		
Punto di prelievo:	<b>Loc. Nicotera Marina F.P. Villa Comunale</b>		
Data prelievo	<b>11/06/2018</b>	Data accettazione:	<b>11/06/2018</b>
Data inizio analisi:	<b>11/06/2018</b>	Data fine analisi:	<b>13/06/2018</b>
Note:	* Determinazione eseguita sul campo (v. verbale n° 102/18 del Reg. Int. ASPVV)		

**ANALISI CHIMICHE**

Parametro	Valore ± Incertezza	Unità di misura	Metodo	Valore Limite D.Lgs. 31/2001 e smi
Conc. ioni idrogeno	7,5	Unità pH	Potenzimetrico APAT 2060	≥ 6,5 e ≤ 9,5
Conducibilità	1684	µS/cm 20°C	Conduttimetrico APAT 2030	2500 µS/cm 20°C
Colore	<10	Hazen	Visivo APAT 2020A	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Torbidità	0,2	NTU	Turbidimetrico APAT 2110	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Ammonio (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	<0,1	mg/L	Cromatografico APAT 3030	0,5 mg/L
Nitriti (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	<0,02	mg/L	Spettrofotometrico APAT 4050	0,5 mg/L
Cloro residuo libero *	0,1	mg/L		Valore consigliato 0,2 mg /L
Fluoruri (F <sup>-</sup> )	0,67	mg/L	Cromatografico APAT 4020	1,5 mg/L
Cloriti (ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	<50	µg/L	ISS. CBB.037.REV00	700 µg/L
Cloruri (Cl <sup>-</sup> )	376	mg/L	Cromatografico APAT 4020	250 mg/L
Nitrati (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	24	mg/L	Cromatografico APAT 4020	50 mg/L
Solfati (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	115	mg/L	Cromatografico APAT 4020	250 mg/L
Sodio (Na <sup>+</sup> )	231	mg/L	Cromatografico APAT 3030	200 mg/L
Potassio (K <sup>+</sup> )	10	mg/L	Cromatografico APAT 3030	
Magnesio (Mg <sup>2+</sup> )	36	mg/L	Cromatografico APAT 3030	
Calcio (Ca <sup>2+</sup> )	130	mg/L	Cromatografico APAT 3030	

Il R.P.A.  
 Coll.Tecn.Prof.Senior - Chimico  
 (Dott. Francesco Gionfriddo)



IL RESPONSABILE  
 (Dott. Clemente Migliorini)

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.



# ARPACAL

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



## DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI REGGIO CALABRIA LABORATORIO CHIMICO ACQUA/ARIA

Data: 14/06/2018

**RAPPORTO DI PROVA N° 18RC4291C/01**

Pagina 1 di 1

Campione di: Acqua destinata al consumo umano

Numero di Registro: 4291/RC/18 (N. Accettazione DAP VV 245)

Cliente: Arpacal - Dipartimento Provinciale di VV - Ufficio Accettazione Campioni

Prelevato da: ASP Vibo Valentia - Dipartimento di Prevenzione - Servizio Igiene degli Alimenti e Nutrizione

Verbale di prelievo: n. 102/18 del 11/06/2018

Comune: Nicotera (VV)

Punto di prelievo: Fontana Villa Comunale - Nicotera Marina

Data prelievo: 11/06/2018

Data inizio analisi: 13/06/2018

Data ricevimento: 12/06/2018

Data fine analisi: 13/06/2018

Parametro	Valore ± incertezza	Unità di misura	Metodo	Valore limite D. Lgs. 31/2001
Ferro	146	µg/l	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	200
Manganese	20	µg/l	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	50

Il Responsabile del Laboratorio  
*dr.ssa Soteria Settineri*

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.

Le firme autoografe possono essere sostituite da indicazione a stampa dei soggetti responsabili ai sensi dell'art. 3 c. 2 del D. Lgs. 12/02/1993 n° 39

Arpacal - Dipartimento di Reggio Calabria  
Via Troncovito, snc - 89135 Gallico Superiore di Reggio Calabria - Tel./fax 0965 372618  
P. IVA 02352560797 [www.arpacal.it](http://www.arpacal.it)