

Dipartimento di Prevenzione ad Interim: dott. Giuseppe Rodolico

U. O. C. Igiene degli Alimenti e della Nutrizione – SIAN Responsabile dott. Giuseppe Barbieri

## SERVIZIO CONTROLLO ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO

Esaminato il rapporto di prova analitico

23RC2647B/01

23RC2647C<sub>A</sub>/01

23RC2648B/01

Comune

Nicotera

Data prelievo

28.11.2023 (verbale n. 70/2023)

Punto prelievo

F.P. Villa Comunale Corso Garibaldi Fraz. Nicotera Marina

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 18/2003 e s. m., risulta:

**CONFORME**

Il Responsabile del Procedimento

Dott.ssa Maria Rosaria Lentini



Il Direttore SIAN

Dott. Giuseppe Barbieri



## DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI REGGIO CALABRIA LABORATORIO BIONATURALISTICO E TOSSICOLOGICO



LAB N° 1787 L

Data: 01/12/2023

**RAPPORTO DI PROVA N° 23RC2647B/01**

Pagina 1 di 1

Campione di<sup>(c)</sup>: Acqua destinata al consumo umano

Numero di registro: 2647/RC/23

Cliente/Indirizzo<sup>(c)</sup>: S.I.A.N. - A.S.P. VV Ambito Vibo Valentia - C.so Vittorio Emanuele III - 89900 Vibo Valentia

Campionato da<sup>(c)</sup>: S.I.A.N. - A.S.P. - Ambito VV

Verbale n.<sup>(c)</sup>: 70/2023

Comune<sup>(c)</sup>: Nicotera Marina (VV)

Punto di campionamento<sup>(c)</sup>: Fontana Pubblica (vedi tabella)

Data campionamento<sup>(c)</sup>: 28/11/2023

Data inizio analisi: 28/11/2023

Data campionamento<sup>(c)</sup>: 28/11/2023

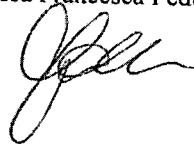
Data inizio analisi: 30/11/2023

Note:

(c): dati forniti dal cliente e riportati nel verbale di campionamento

| Punto di campionamento <sup>(c)</sup>                 | N.Reg.Acc  | Parametro         | Valore (intervallo di fiducia) | Unità di misura | Metodo                 |
|---|------------|-------------------|--------------------------------|-----------------|------------------------|
| F.P. all'interno<br>Villa Comunale<br>Corso Garibaldi | 2647/RC/23 | Batteri Coliformi | 0                              | MPN/100mL       | UNI EN ISO 9308-2:2014 |
|   |            | Escherichia coli  | 0                              | MPN/100mL       | UNI EN ISO 9308-2:2014 |
|   |            | Enterococchi*     | 0                              | UFC/100mL       | UNI EN ISO 7899-2:2003 |

IL RESPONSABILE  
Dott.ssa Francesca Pedullà



Note: I risultati del presente rapporto di riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto. Il Laboratorio declina ogni responsabilità per eventuali informazioni fornite dal Cliente e per eventuali scostamenti dalle condizioni specificate.  
Non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari, se non previa autorizzazione scritta da parte di questo laboratorio.  
In caso di parametri che presentino scostamenti dalle condizioni specificate, gli stessi parametri saranno indicati con l'apice s. La natura dello scostamento è riportata nel campo Note dell'anagrafica del campione.  
L'intervallo di fiducia per le analisi microbiologiche contenute nel presente documento è relativo ad un livello di probabilità P=95%. Nel caso di risultato corredato di incertezza si considera, anche, 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 prove contrassegnate dall'asterisco (\*) non sono accreditate da ACCREDIA.

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA CALABRIA  
Protocollo Partenza N. 40662/2023 del 27-12-2023  
Doc. Principale - Class. 06-00-00 - Copia Documento

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



LAB N° 1787 L

Data: 20/12/2023

RAPPORTO DI PROVA N° 23RC2647C<sub>A</sub>/01

Pagina 1 di 2

Campione di<sup>(c)</sup>: Acqua destinata al consumo umano

Numero di registro: 2647/RC/2023

Cliente/Indirizzo<sup>(c)</sup>: ASP Vibo Valentia SIAN/Via D. Alighieri, 67 - 89900 Vibo Valentia

Campionato da<sup>(c)</sup>: ASP Vibo Valentia SIAN

Verbale n. <sup>(c)</sup>: 70/2023 del 28/11/2023

Comune<sup>(c)</sup>: Nicotera (VV)

Punto di campionamento<sup>(c)</sup>: F.P. all'interno Villa Comunale Corso Garibaldi - Nicotera Marina

Data campionamento<sup>(c)</sup>: 28/11/2023

Data ricevimento: 28/11/2023

Data inizio analisi: 28/11/2023

Data fine analisi: 18/12/2023

Note: //

(c): dati forniti dal cliente e riportati nel verbale di campionamento

| Parametro                                     | Valore      | Incertezza | Unità di misura     | Metodo                                   | Valore di parametro<br>D. Lgs.<br>23 febbraio 2023,<br>n. 18 |
|---|-------------|------------|---------------------|--|--|
| Conducibilità                                 | 1140        | -          | µS/cm a 20°C        | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003           | 2500   |
| Colore*                                       | Accettabile | -          | -----               | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003           | Accettabile  |
| Odore*  | Accettabile | -          | -----               | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003           | Accettabile  |
| Torbidità*                                    | Accettabile | -          | -----               | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003           | Accettabile  |
| Concentrazione ioni idrogeno*                 | 7,4         | -          | Unità pH            | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003           | ≥ 6,5 e ≤ 9,5  |
| Sodio*  | 113         | -          | mg/l                | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003           | 200  |
| Ammonio*                                      | < 0,10      | -          | mg/l                | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003           | 0,50   |
| Fuoruro*                                      | 0,66        | -          | mg/l                | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003           | 1,5  |
| Clorito*                                      | < 0,05      | -          | mg/l                | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037 | 0,70   |
| Cloruro*                                      | 153         | -          | mg/l                | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003           | 250  |
| Nitrito* (come NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) | < 0,10      | -          | mg/l                | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003           | 0,50   |
| Nitrato* (come NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | 24,3        | -          | mg/l                | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003           | 50   |
| Solfato*                                      | 76,7        | -          | mg/l                | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003           | 250  |
| Ossidabilità*                                 | 1,6         | -          | mg/l O <sub>2</sub> | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BEB 027 | 5,0  |
| Cianuri liberi*                               | < 5,0       | -          | µg/l                | MI CN 01 rev00 2019                      | (Nota 1)   |
| Antiparassitari -Totale*<br>(Nota 2)          | < 0,10      | -          | µg/l                | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003           | 0,50   |
| Benzo(a)pirene*                               | < 0,005     | -          | µg/l                | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAB 039 | 0,010  |
| Idrocarburi policiclici aromatici* (Nota 3)   | < 0,05      | -          | µg/l                | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAB 039 | 0,10   |

Nota 1: il valore di parametro per i cianuri totali è 50 µg/l.

Nota 2: si intende la somma di aldrin, alfa-BHC, beta-BHC, gamma-BHC (lindano), delta-BHC, 4,4'-DDD, 4,4'-DDE, 4,4'-DDT, dieldrin, endosulfan I, endosulfan II, endosulfan solfato, endrin, endrin aldeide, eptacloro, eptacloro epossido.

Nota 3: somma delle concentrazioni di benzo(b)fluorantene, benzo(k)fluorantene, benzo(ghi)perilene e indeno(1,2,3-cd)pirene.

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



LAB N° 1787 L

Data: 20/12/2023

RAPPORTO DI PROVA N° 23RC2647C<sub>A</sub>/01

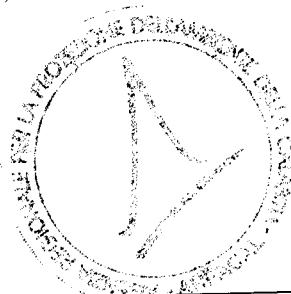
Pagina 2 di 2

| Parametro                                     | Valore | Incertezza | Unità di misura | Metodo                  | Valore di parametro D. Lgs. 23 febbraio 2023, n. 18 |
|---|--------|------------|-----------------|-------------------------|---|
| Alluminio*                                    | 11,7   | -          | µg/l            | UNI EN ISO 17294-2:2016 | 200   |
| Antimonio                                     | < 0,50 | -          | µg/l            | UNI EN ISO 17294-2:2016 | 10  |
| Arsenico                                      | 0,96   | -          | µg/l            | UNI EN ISO 17294-2:2016 | 10  |
| Boro*   | 0,10   | -          | mg/l            | UNI EN ISO 17294-2:2016 | 1,5   |
| Cadmio  | < 0,50 | -          | µg/l            | UNI EN ISO 17294-2:2016 | 5,0   |
| Cromo   | < 1,0  | -          | µg/l            | UNI EN ISO 17294-2:2016 | 50  |
| Ferro*  | 20,0   | -          | µg/l            | UNI EN ISO 17294-2:2016 | 200   |
| Manganese                                     | 11,7   | -          | µg/l            | UNI EN ISO 17294-2:2016 | 50  |
| Mercurio*                                     | < 0,10 | -          | µg/l            | UNI EN ISO 17294-2:2016 | 1,0   |
| Nichel  | < 1,0  | -          | µg/l            | UNI EN ISO 17294-2:2016 | 20  |
| Piombo  | < 0,50 | -          | µg/l            | UNI EN ISO 17294-2:2016 | 10  |
| Rame*   | < 0,01 | -          | mg/l            | UNI EN ISO 17294-2:2016 | 2,0   |
| Selenio                                       | 1,5    | -          | µg/l            | UNI EN ISO 17294-2:2016 | 20  |
| Uranio  | 3,7    | -          | µg/l            | UNI EN ISO 17294-2:2016 | 30  |
| Vanadio*                                      | 2,4    | -          | µg/l            | UNI EN ISO 17294-2:2016 | 140   |
| Benzene*                                      | < 0,10 | -          | µg/l            | UNI EN ISO 15680:2005   | 1,0   |
| 1,2-dicloroetano*                             | < 0,50 | -          | µg/l            | UNI EN ISO 15680:2005   | 3,0   |
| Tetracloroetilene e Tricloroetilene* (Nota 4) | < 0,50 | -          | µg/l            | UNI EN ISO 15680:2005   | 10  |
| Triometani - Totale* (Nota 5)                 | 13,9   | -          | µg/l            | UNI EN ISO 15680:2005   | 30  |

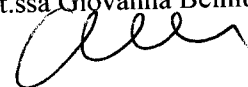
Nota 4: somma delle concentrazioni di tali due parametri.

Nota 5: somma delle concentrazioni di cloroformio, bromoformio, dibromoclorometano e bromodichlorometano.

Il Referente di Laboratorio  
Dott.ssa Giuseppa Marino

IL RESPONSABILE  
Dott.ssa Giovanna Belmusto



Note: I risultati del presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto. Il Laboratorio declina ogni responsabilità per eventuali informazioni fornite dal Cliente e per eventuali scostamenti dalle condizioni specificate.  
Non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari, se non previa autorizzazione scritta da parte di questo laboratorio.  
In caso di parametri che presentino scostamenti dalle condizioni specificate, gli stessi parametri saranno indicati con l'apice s. La natura dello scostamento è riportata nel campo note dell'anagrafica del campione.  
L'incertezza è riportata come incertezza estesa, calcolata con fattore di copertura K=2 ed espressa con livello di probabilità P=95%.  
Non viene effettuata correzione per il recupero se non diversamente specificato nel presente rapporto.  
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 prove contrassegnate dall'asterisco (\*) non sono accreditate da ACCREDIA.

## DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI REGGIO CALABRIA LABORATORIO BIONATURALISTICO E TOSSICOLOGICO

Data: 07/12/2023

RAPPORTO DI PROVA N° 23RC2648B/01

Pagina 1 di 1

Campione di<sup>(c)</sup>: Acqua potabile

Numero di registro: 2648/RC/23

Cliente/Indirizzo<sup>(c)</sup>: S.I.A.N. - A.S.P. VV Ambito Vibo Valentia - C.so Vittorio Emanuele III - 89900 Vibo Valentia

Campionato da<sup>(c)</sup>: S.I.A.N. - A.S.P. - Ambito VV

Verbale n.<sup>(c)</sup>: 70/2023

Comune<sup>(c)</sup>: Nicotera (VV)

Punto di campionamento<sup>(c)</sup>: Fontana Pubblica (vedi tabella)

Data campionamento<sup>(c)</sup>: 28/11/2023

Data inizio analisi: 28/11/2023

Data ricevimento: 28/11/2023

Data fine analisi: 06/12/2023

Note:

(c): dati forniti dal cliente e riportati nel verbale di campionamento

| Punto di campionamento <sup>(c)</sup>          | N.Reg.Acc  | Parametro              | Valore (intervallo di fiducia) | Unità di misura | Metodo                |
|--|------------|------------------------|--------------------------------|-----------------|-----------------------|
| F.P.all'interno Villa comunale Corso Garibaldi | 2648/RC/23 | Legionella spp         | < 100                          | UFC/L           | UNI EN ISO 11731-2017 |
|  |            | Legionella pneumophila | < 100                          |                 |                       |

IL RESPONSABILE  
Dott.ssa Francesca Pedullà



FRANCESCA  
PEDULLÀ  
07.12.2023  
10:34:29 UTC

Note: I risultati del presente rapporto di riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto. Il Laboratorio declina ogni responsabilità per eventuali informazioni fornite dal Cliente e per eventuali scostamenti dalle condizioni specificate. Non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari, se non previa autorizzazione scritta da parte di questo laboratorio. In caso di parametri che presentino scostamenti dalle condizioni specificate, gli stessi parametri saranno indicati con l'apice s. La natura dello scostamento è riportata nel campo note dell'anagrafica del campione. L'intervallo di fiducia per le analisi microbiologiche contenute nel presente documento è relativo ad un livello di probabilità P=95%. Nel caso di risultato corredato di incertezza estesa si considera, anche, 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.