

**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

**24RC1887B/01**

**24RC1887C<sub>A</sub>/01**

**24RC1888B/01**

Comune

**Limbadi**

Data prelievo

**11.07.2024 (verbale n. 46/2024)**

Punto prelievo

**Fontana Pubblica Villa Caroni**

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 18/2023 e s. m., risulta:

**NON CONFORME**

*Il campione risulta non conforme per i parametri Batteri coliformi ai limiti previsti dal D.Lgs. 18/2023 e s.m.i.*

**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: 15/07/2024

RAPPORTO DI PROVA N° 24RC1887B/01

Pagina 1 di 1

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

Numero di registro: 1887/RC/24

Cliente/Indirizzo<sup>(c)</sup>: S.I.A.N. - A.S.P. VV Ambito Vibo Valentia- C.so Vittorio Emanuele III - 89900 Vibo ValentiaCampionato da<sup>(c)</sup>: S.I.A.N. - A.S.P.- Ambito VVVerbale n. <sup>(c)</sup>: 46/2024Comune<sup>(c)</sup>: LimbadiPunto di campionamento<sup>(c)</sup>: fontana pubblica(vedi tabella)Data campionamento<sup>(c)</sup>: 11/07/2024Data campionamento<sup>(c)</sup>: 11/07/2024

Data inizio analisi: 11/07/2024

Data inizio analisi: 12/07/2024

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. Villa Caroni<br>"Fraz. Caroni"   | 1887/RC/24 | Batteri Coliformi | 130(93-195)                    | MPN/100mL       | UNI EN ISO 9308-2:2014 |
|                                       |            | Escherichia coli  | 1(0-6)                         | MPN/100mL       | UNI EN ISO 9308-2:2014 |
|                                       |            | Enterococchi*     | 0                              | MPN/100mL       | AFNOR IDX 33/03 10/13  |

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**: come anticipato con PEC del 12 luglio 2024 il campione N.Reg. 1887/RC/24 risulta non conforme per i parametri "Batteri Coliformi" ed "Escherichia coli" ai limiti previsti dal D.Lgs. 18/2023 e s.m.i.

IL RESPONSABILE  
Dott.ssa Francesca PedullàFRANCESCA PEDULLÀ  
16.07.2024 12:04:42  
GMT+01:00

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.

Le prove contrassegnate dall'asterisco (\*) non sono accreditate da ACCREDIA.

## DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI REGGIO CALABRIA

### LABORATORIO CHIMICO ACQUA/ARIA



LAB N° 1787 L

Data: 13/08/2024

RAPPORTO DI PROVA N° 24RC1887C<sub>A</sub>/01

Pagina 1 di 2

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

Numero di registro: 1887/RC/2024

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>: 46/2024 del 11/07/2024

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

Punto di campionamento<sup>(c)</sup>: fon. pubb. Villa Caroni "Fraz. Caroni"

Data campionamento<sup>(c)</sup>: 11/07/2024

Data ricevimento: 11/07/2024

Data inizio analisi: 11/07/2024

Data fine analisi: 08/08/2024

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                                 | 472         | —          | 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*                 | 8,1         | —          | Unità pH            | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003           | ≥ 6,5 e ≤ 9,5                                                |
| Sodio*                                        | 30,1        | —          | mg/l                | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003           | 200                                                          |
| Ammonio*                                      | < 0,10      | —          | mg/l                | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003           | 0,50                                                         |
| Fluoruro*                                     | 0,57        | —          | 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*                                      | 32,2        | —          | 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> ) | 7,0         | —          | mg/l                | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003           | 50                                                           |
| Solfato*                                      | 27,8        | —          | mg/l                | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003           | 250                                                          |
| Ossidabilità*                                 | 1,5         | —          | mg/l O <sub>2</sub> | UNI EN ISO 8467                          | 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, eptacoloro, eptacoloro 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: 13/08/2024

RAPPORTO DI PROVA N° 24RC1887C<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*                                    | 30,6   | —          | µg/l            | UNI EN ISO 17294-2:2023 | 200                                                 |
| Antimonio                                     | < 0,50 | —          | µg/l            | UNI EN ISO 17294-2:2023 | 10                                                  |
| Arsenico                                      | 1,5    | —          | µg/l            | UNI EN ISO 17294-2:2023 | 10                                                  |
| Boro*                                         | 0,05   | —          | mg/l            | UNI EN ISO 17294-2:2023 | 1,5                                                 |
| Cadmio                                        | < 0,50 | —          | µg/l            | UNI EN ISO 17294-2:2023 | 5,0                                                 |
| Cromo                                         | < 1,0  | —          | µg/l            | UNI EN ISO 17294-2:2023 | 50                                                  |
| Ferro*                                        | 24,7   | —          | µg/l            | UNI EN ISO 17294-2:2023 | 200                                                 |
| Manganese                                     | < 1,0  | —          | µg/l            | UNI EN ISO 17294-2:2023 | 50                                                  |
| Mercurio*                                     | < 0,10 | —          | µg/l            | UNI EN ISO 17294-2:2023 | 1,0                                                 |
| Nichel                                        | 1,7    | —          | µg/l            | UNI EN ISO 17294-2:2023 | 20                                                  |
| Piombo                                        | 1,2    | —          | µg/l            | UNI EN ISO 17294-2:2023 | 10                                                  |
| Rame*                                         | 0,01   | —          | mg/l            | UNI EN ISO 17294-2:2023 | 2,0                                                 |
| Selenio                                       | 0,77   | —          | µg/l            | UNI EN ISO 17294-2:2023 | 20                                                  |
| Uranio                                        | 5,3    | —          | µg/l            | UNI EN ISO 17294-2:2023 | 30                                                  |
| Vanadio*                                      | 5,6    | —          | µg/l            | UNI EN ISO 17294-2:2023 | 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 3) | < 0,50 | —          | µg/l            | UNI EN ISO 15680:2005   | 10                                                  |
| Triometani - Totale* (Nota 4)                 | < 0,50 | —          | µg/l            | UNI EN ISO 15680:2005   | 30                                                  |

Nota 3: somma delle concentrazioni di tali due parametri.

Nota 4: somma delle concentrazioni di cloroformio, bromoformio, dibromoclorometano e bromodichlorometano.

IL RESPONSABILE  
Dott. Clemente Migliorino

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: 23/07/2024

RAPPORTO DI PROVA N° 24RC1888B/01

Pagina 1 di 1

Campione di<sup>(c)</sup>: Acqua potabile  
 Numero di registro: 1888/RC/24  
 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>: 46/2024  
 Comune<sup>(c)</sup>: Limbadi, fraz. Caroni (VV)  
 Punto di campionamento<sup>(c)</sup>: Fontana Pubblica (vedi tabella)  
 Data campionamento<sup>(c)</sup>: 11/07/2024  
 Data inizio analisi: 11/07/2024

Data ricevimento: 11/07/2024

Data fine analisi: 19/07/2024

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. Villa Caroni                     | 1888/RC/24 | Legionella pneumophila | <10                            | MPN/L           | AFNOR IDX 33/06 – 06/19 |

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 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.