

**AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE
VIBO VALENTIA**

Dipartimento di Prevenzione-Direttore ad Interim: dott. Giuseppe Rodolico
U.O.C. Igiene degli Alimenti e della Nutrizione-Direttore: dott. Giuseppe Barbieri

SERVIZIO CONTROLLO ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO

Esaminato il rapporto di prova analitico

20RC4310B/01

20RC4310C/01

Comune

Briatico – Fraz. San Costantino

Data prelievo

28.07.2020 (verbale n. 24/20)

Punto prelievo

Fontana Pubblica P.zza Buccarelli "Frazione di San Costantino"

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

Il Dirigente Medico
Dott. Giuseppe Carnovale





ARPACAL

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI REGGIO CALABRIA LABORATORIO BIONATURALISTICO E TOSSICOLOGICO

Data: 03/08/2020

RAPPORTO DI PROVA N° 20RC4310B/01

Pagina 1 di 1

Campione di: Acqua destinata al consumo umano

Numero di registro: 4310/RC/20

Cliente/Indirizzo: : S.I.A.N. – A.S.P. V.V. Ambito Vibo Valentia- C.so Vittorio Emanuele III – 89900 VV

Campionato da : S.I.A.N. – A.S.P. V.V. Ambito Vibo Valentia

Verbale n.: 24/2020

Comune:Briatico(VV) fraz. San Costantino

Punto di campionamento: vedi tabella

Data campionamento: 28/07/2020

Data ricevimento: 28/07/2020

Data inizio analisi: 28/07/2020

Data fine analisi: 30/07/2020

Note:

| Punto di campionamento | N.Reg.Acc. | Parametro | Valore (intervallo di fiducia) | Unità di misura | Metodo |
|---|------------|-------------------|--------------------------------|-----------------|------------------------|
| Fontanina Pubb. Piazza Buccarelli Fraz. Di S.Costantino | 4310/RC/20 | Batteri Coliformi | 0 | MPN/100mL | ISO 9308-2:2014 |
| | | Escherichia coli | 0 | MPN/100mL | ISO 9308-2:2014 |
| | | Enterococchi | 0 | UFC/100mL | UNI EN ISO 7899-2:2003 |

Il Ref.L
Dr.ssa M.Tromba

Il Responsabile
Dr.ssa G/Belmusto

Note: Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione pervenuto al laboratorio. Il Laboratorio declina ogni responsabilità per eventuali informazioni fornite dal Cliente.

Non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari, se non previa autorizzazione scritta da parte di questo laboratorio.

L'intervallo di fiducia per le analisi microbiologiche contenuto nel presente documento è relativo 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.



ARPACAL

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI REGGIO CALABRIA LABORATORIO CHIMICO ACQUA/ARIA

Data: 18/08/2020

RAPPORTO DI PROVA N° 20RC4310C_A/01

Pagina 1 di 2

Campione di: Acqua destinata al consumo umano

Numero di registro: 4310/RC/2020

Cliente/Indirizzo: Dip. di Prevenzione - SIAN - ASP di Vibo Valentia - C.so Vittorio Emanuele III - 89900 - VV

Prelevato da: Dipartimento di Prevenzione - SIAN - ASP di Vibo Valentia

Verbale n.: 24/2020 del 28/07/2020

Comune: Briatico (VV)

Punto di campionamento: Fontanina Pubbl. P.zza Buccarelli "Frazione di San Costantino"

Data campionamento: 28/07/2020

Data ricevimento: 28/07/2020

Data inizio analisi: 28/07/2020

Data fine analisi: 18/08/2020

Note: //

| Parametro | Valore | Incertezza | Unità di misura | Metodo | Valore limite D. Lgs. 31/2001 |
|--|-------------|------------|---------------------|--|----------------------------------|
| Conducibilità | 500 | - | 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 |
| Disinfettante residuo | < 0,2 | - | mg/l | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | (Nota 1) |
| Sodio | 21 | - | mg/l | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 | 200 |
| Ammonio | < 0,10 | - | mg/l | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 | 0,50 |
| Potassio | 2 | - | mg/l | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 | (Nota 2) |
| Magnesio | 14 | - | mg/l | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 | (Nota 2) |
| Calcio | 71 | - | mg/l | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 | (Nota 2) |
| Durezza | 24 | - | °f | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | (Nota 3) |
| Fluoruro | 0,38 | - | mg/l | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 1,50 |
| Clorito | < 50 | - | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037 | 700 (Nota 4) |
| Cloruro | 21 | - | mg/l | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 250 |
| Nitrito (come NO ₂ ⁻) | < 0,05 | - | mg/l | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | 0,50 |
| Nitrato (come NO ₃ ⁻) | 29 | - | mg/l | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 50 |
| Solfato | 19 | - | mg/l | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 250 |
| Ossidabilità | 0,9 | - | mg/l O ₂ | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BEB 027 | 5,0 |
| Residuo fisso a 180 °C | 313 | - | mg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BFA 032 | (Nota 5) |
| Cianuri liberi | < 5 | - | µg/l | MI CN 01 rev00 2019 | 50 |

Nota 1: valore consigliato: 0,2 mg/l (se impiegato).

Nota 2: valore non normato nel D.Lgs. 31/2001.

Nota 3: valori consigliati: 10-50 °f.

Nota 4: DM 05/09/2006.

Nota 5: valore massimo consigliato: 1500 mg/l.

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI REGGIO CALABRIA LABORATORIO CHIMICO ACQUA/ARIA

Data: 18/08/2020

RAPPORTO DI PROVA N° 20RC4310C_A/01

Pagina 2 di 2

| Parametro | Valore | Incertezza | Unità di misura | Metodo | Valore limite D. Lgs. 31/2001 |
|--|---------|------------|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|
| Alluminio | < 5 | - | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | 200 |
| Antimonio | < 0,5 | - | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | 5,0 |
| Arsenico | < 1 | - | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | 10 |
| Boro | 0,02 | - | mg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | 1,0 |
| Cadmio | < 0,5 | - | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | 5,0 |
| Cromo | < 1 | - | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | 50 |
| Ferro | < 5 | - | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | 200 |
| Manganese | < 1 | - | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | 50 |
| Mercurio | < 0,1 | - | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | 1,0 |
| Nichel | < 1 | - | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | 20 |
| Piombo | < 1 | - | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | 10 |
| Rame | < 0,01 | - | mg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | 1,0 |
| Selenio | 1 | - | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | 10 |
| Vanadio | 3 | - | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | 140 (Nota 6) |
| Antiparassitari totali (da calcolo) (Nota 7) | < 0,10 | - | µg/l | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 | 0,50 |
| Benzo(a)pirene | < 0,005 | - | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | 0,010 |
| I.P.A. (da calcolo) (Nota 8) | < 0,05 | - | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | 0,10 |

Nota 6: DM 22/12/2011.

Nota 7: Gli antiparassitari ricercati sono aldrin, alfa-BHC, beta-BHC, delta-BHC, 4,4'-DDD, 4,4'-DDE, 4,4'-DDT, dieldrin, endosulfan I, endosulfan II, endosulfan solfato, endrin, endrin aldeide, eptacloro, eptacloro epossido, lindano (gamma-BHC).

Nota 8: Somma delle concentrazioni di benzo(b)fluorantene, benzo(k)fluorantene, benzo(ghi)perilene e indeno(1,2,3-cd)pirene.

Il Ref.L.
Dr.ssa G. Marino

IL RESPONSABILE
Dr.ssa G. Belmusto

Note: Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione pervenuto al laboratorio. Il Laboratorio declina ogni responsabilità per eventuali informazioni fornite dal Cliente.

Non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari, se non previa autorizzazione scritta da parte di questo laboratorio.

L'incertezza è riportata come incertezza estesa, calcolata con fattore di copertura K=2 ed espressa con livello di probabilità P=95%.

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.