

**AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE
VIBO VALENTIA**

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

SERVIZIO CONTROLLO ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO

Esaminato il rapporto di prova analitico

| | | |
|--------------|--|----------------------------|
| 22RC3120B/01 | | 22RC3120C _A /01 |
|--------------|--|----------------------------|

Comune

| |
|--------|
| Dinami |
|--------|

 Data prelievo

| |
|-------------------------------|
| 16.05.2022 (verbale n. 37/22) |
|-------------------------------|

Punto prelievo

| |
|--|
| F.p. Rione Palazzo vicino Torre Civica Comune servito da Sorical e Sorgente comunale |
|--|

Esame chimico – fisico

| |
|---|
| X |
|---|

 di routine

| |
|--|
| |
|--|

 di verifica

| |
|---|
| X |
|---|

Esame microbiologico

| |
|---|
| X |
|---|

 di routine

| |
|--|
| |
|--|

 di verifica

| |
|---|
| X |
|---|

Il campione dell'acqua in esame, relativamente ai parametri determinati, ai sensi del D. Lgs 31/2001 e s. m., risulta:

CONFORME

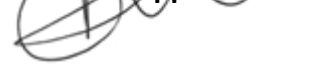
Il Responsabile SIAN

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: 20/05/2022

RAPPORTO DI PROVA N° 22RC3120B/01

Pagina 1 di 1

Campione di^(c): Acqua destinata al consumo umano

Numero di registro: 3120/RC/22

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

Campionato da^(c): S.I.A.N. - A.S.P.- Ambito VV

Verbale n.^(c): 37/2022

Comune^(c): Dinami (VV)

Punto di campionamento^(c): Fontana pubblica (vedi tabella)

Data campionamento^(c): 16/05/2022

Data ricevimento: 16/05/2022

Data inizio analisi: 16/05/2022

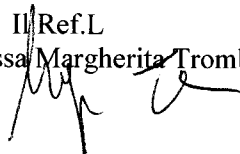
Data fine analisi: 19/05/2022

Note:

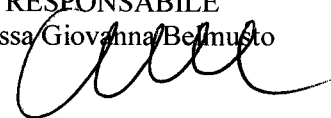
(c): dati forniti dal cliente e riportati nel verbale di campionamento

| Punto di campionamento ^(c) | N.Reg.Acc | Parametro | Valore (intervallo di fiducia) | Unità di misura | Metodo |
|---|------------|--------------------------|--------------------------------|-----------------|------------------------|
| F.p. Rione Palazzo vicino Torre Civica Comune servito da Sorical e Sorgente comunale | 3120/RC/22 | 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 |
| | | Carica batterica a 22°C* | 4 | UFC/1mL | UNI EN ISO 6222:2001 |

Il Ref.L
Dott.ssa Margherita Tromba



IL RESPONSABILE
Dott.ssa Giovanna Belmonte



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: 06/06/2022

RAPPORTO DI PROVA N° 22RC3120C_A/01

Pagina 1 di 2

Campione di^(c): Acqua destinata al consumo umano

Numero di registro: 3120/RC/2022

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

Campionato da^(c): ASP Vibo Valentia SIAN

Verbale n. ^(c): 37/2022 del 16/05/2022

Comune^(c): Dinami (VV)

Punto di campionamento^(c): Fontanina Pub. Rione Palazzo "Vicino Torre Civica" Comune servito da Sorical e Sorgente Com.

Data campionamento^(c): 16/05/2022

Data ricevimento: 16/05/2022

Data inizio analisi: 16/05/2022

Data fine analisi: 31/05/2022

Note: i parametri indicati con l'apice s possono essere influenzati da uno scostamento dovuto alla mancata acidificazione in campo del campione. L'acidificazione è stata effettuata in Laboratorio.

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

| Parametro | Valore | Incertezza | Unità di misura | Metodo | Valore di parametro D. Lgs. 31/2001 e s.m.i. |
|---|-------------|------------|---------------------|--|--|
| Conducibilità | 96 | - | 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* | 7,0 | - | 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* | 9,4 | - | 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* | 1,1 | - | mg/l | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 | (Nota 2) |
| Magnesio* | 1,9 | - | mg/l | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 | (Nota 2) |
| Calcio* | 5,9 | - | mg/l | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 | (Nota 2) |
| Durezza* | 2 | - | °f | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | (Nota 3) |
| Fluoruro* | 0,23 | - | mg/l | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 1,50 |
| Clorito* | 170 | - | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037 | 700 (Nota 4) |
| Cloruro* | 11,5 | - | mg/l | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 250 |
| Nitrito* (come NO ₂ ⁻) | < 0,10 | - | mg/l | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 0,50 |
| Nitrato* (come NO ₃ ⁻) | 1,9 | - | mg/l | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 50 |
| Solfato* | 7,9 | - | mg/l | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 250 |
| Ossidabilità* | 1,0 | - | mg/l O ₂ | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BEB 027 | 5,0 |
| Residuo fisso a 180 °C* | 56 | - | mg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BFA 032 | (Nota 5) |
| Cianuri liberi* | < 5,0 | - | 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: 15-50 °f.

Nota 4: DM 05/09/2006.

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

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI REGGIO CALABRIA LABORATORIO CHIMICO ACQUA/ARIA



LAB N° 1787 L

Data: 06/06/2022

RAPPORTO DI PROVA N° 22RC3120CA/01

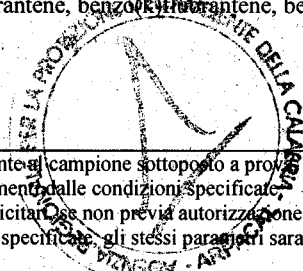
Pagina 2 di 2

| Parametro | Valore | Incertezza | Unità di misura | Metodo | Valore di parametro D. Lgs. 31/2001 e s.m.i. |
|--|---------|------------|-----------------|--|--|
| Alluminio ^{*s} | 12,1 | - | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | 200 |
| Antimonio ^s | < 0,50 | - | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | 5,0 |
| Arsenico ^s | < 0,50 | - | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | 10 |
| Boro ^{*s} | 0,01 | - | mg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | 1,0 |
| Cadmio ^s | < 0,50 | - | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | 5,0 |
| Cromo ^s | < 1,0 | - | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | 50 |
| Ferro ^{*s} | 64,7 | - | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | 200 |
| Manganese ^s | 6,4 | - | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | 50 |
| Mercurio ^{*s} | < 0,10 | - | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | 1,0 |
| Nichel ^s | < 1,0 | - | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | 20 |
| Piombo ^s | 1,1 | - | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | 10 |
| Rame ^{*s} | < 0,01 | - | mg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | 1,0 |
| Selenio ^s | < 0,50 | - | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | 10 |
| Vanadio ^{*s} | 1,2 | - | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | 140 (Nota 6) |
| 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 |
| Somma di Tetracloroetilene e Tricloroetilene* (da calcolo) | < 0,50 | - | µg/l | UNI EN ISO 15680:2005 | 10 |
| Triometani totali* (da calcolo) (Nota 7) | 12,9 | - | µg/l | UNI EN ISO 15680:2005 | 30 |
| Antiparassitari totali* (da calcolo) (Nota 8) | < 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 |
| I.P.A.* (da calcolo) (Nota 9) | < 0,05 | - | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAB 039 | 0,10 |

Nota 6: DM 22/12/2011. Nota 7: Somma delle concentrazioni di bromoformio, cloroformio, dibromoclorometano e bromodichlorometano.
 Nota 8: Gli antiparassitari ricercati sono 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 9: Somma delle concentrazioni di benzo(b)fluorantene, benzo(k)fluorantene, benzo(ghi)perilene e indeno(1,2,3-cd)pirene.

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.