

*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

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| 17VV0543B/01 | 17RC4312C/08 | 17VV0543C/01 |
|--------------|--------------|--------------|

Comune

| |
|-----------------------|
| San Gregorio d'Ippona |
|-----------------------|

 Data prelievo

| |
|----------------------------|
| 14.06.2017 (verbale 94/17) |
|----------------------------|

Punto prelievo

| |
|---|
| Fontana Pubblica Mezzocasale-Scesa San Nicola |
|---|

Esame chimico – fisico di routine di verifica

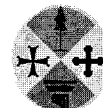
Esame microbiologico di routine di verifica

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

CONFORME

Data: 27/06/2017

**Il Dirigente Medico
dott. Giuseppe Carnovale**

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VIBO VALENTIA
SETTORE TECNICO
LABORATORIO BIO-NATURALISTICO

Data: 15/06/2017

RAPPORTO DI PROVA N° 17VV0543B/01

Campione di: **Acqua destinata al consumo umano (controllo di base)**
 Numero di registro: **0543**
 Cliente: **ASP Vibo Valentia**
 Prelevato da: **Lampasi A.**
 Verbale di prelievo n.: **94/17 del 14/06/2017**
 Comune: **San Gregorio d'Ippona**
 Punto di prelievo: **Mezzocasale-Scesa San Nicola**
 Data prelievo: **14.06.2017** Data accettazione: **14.06.2017**
 Data inizio analisi: **14.06.2017** Data fine analisi: **15.06.2017**
 Note:

| 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 RESPONSABILE
Dott.ssa Angela M. Diano

Note:

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione pervenuto al laboratorio. Non può essere riprodotto, neanche 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.



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VIBO VALENTIA
SETTORE TECNICO
 SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO-TOSSICOLOGICO

Vibo Valentia, 16/06/2017

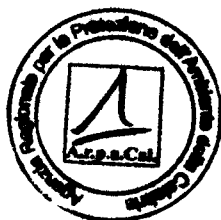
Rapporto di Prova N° 17VV0543C/01

Pagina 1 di 1

Campione di: Acqua destinata al consumo umano
 Numero di registro: 0543
 Cliente: ASP VV
 Prelevato da: A. Lampasi
 Verbale di prelievo n.: 94/17
 Comune: SAN GREGORIO D'IPPONA
 Punto di prelievo: Fraz. Mezzocasale - Scesa San Nicola
 Data prelievo: 14/06/2017 Data accettazione: 14/06/2017
 Data inizio analisi: 14/06/2017 Data fine analisi: 16/06/2017
 Note: * Determinazione eseguita sul campo (v. verbale n° 94/17 del Reg. Int. ASPVV)

| Parametro | Valore ± Incertezza | Unità di misura | Metodo | Valore Limite D.Lgs. 31/2001 e smi |
|--|---------------------|-----------------|------------------------------|--|
| Conc. ioni idrogeno | 7,7 | Unità pH | Potenziometrico APAT 2060 | ≥ 6,5 e ≤ 9,5 |
| Conducibilità | 512 | 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 | 0,1 | NTU | Turbidimetrico APAT 2110 | Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale |
| Ammonio (NH ₄ ⁺) | <0,1 | mg/L | Cromatografico APAT 3030 | 0,5 mg/L |
| Nitriti (NO ₂ ⁻) | <0,02 | mg/L | Spettrofotometrico APAT 4050 | 0,5 mg/L |
| Cloro residuo libero * | 0,2 | mg/L | | Valore consigliato 0,2 mg/L |
| Fluoruri (F ⁻) | 0,26 | mg/L | Cromatografico APAT 4020 | 1,5 mg/L |
| Cloriti (ClO ₂ ⁻) | <50 | µg/L | ISS. CBB.037.REV00 | 700 µg/L |
| Cloruri (Cl ⁻) | 29 | mg/L | Cromatografico APAT 4020 | 250 mg/L |
| Nitrati (NO ₃ ⁻) | 23 | mg/L | Cromatografico APAT 4020 | 50 mg/L |
| Solfati (SO ₄ ²⁻) | 20 | mg/L | Cromatografico APAT 4020 | 250 mg/L |
| Sodio (Na ⁺) | 21 | mg/L | Cromatografico APAT 3030 | 200 mg/L |
| Potassio (K ⁺) | 3 | mg/L | Cromatografico APAT 3030 | |
| Magnesio (Mg ²⁺) | 9 | mg/L | Cromatografico APAT 3030 | |
| Calcio (Ca ²⁺) | 95 | mg/L | Cromatografico APAT 3030 | |

Il Referente del Laboratorio
 (Dott. Francesco Gianfriddo)



IL RESPONSABILE
 (Dott.ssa Angela Maria Diano)

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.



Regione Calabria
ARPACAL

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI REGGIO CALABRIA
SETTORE TECNICO
SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO

Data: 15/06/2017

RAPPORTO DI PROVA N° 17RC4312C/08

Pagina 1 di 1

Campione di: Acqua destinata al consumo umano

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

Prelevato da: ASP Vibo Valentia - Dipartimento di Prevenzione - U.O. Igiene degli Alimenti e della Nutrizione - SIAN

Verbale di prelievo: n. 94/17 del 14/06/2017

Comune: San Gregorio d'Ippona (VV)

Data prelievo: 14/06/2017

Data ricevimento: 14/06/2017

Data inizio analisi: 14/06/2017

Data fine analisi: 15/06/2017

Note: Determinazione ferro. Analizzatore: M. Messina

| Numero di Registro | Punto di prelievo | Parametro | Valore ± incertezza | Unità di misura | Metodo | Valore limite D. Lgs. 31/2001 |
|--------------------------------|-----------------------------------|-----------|------------------------|--------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| 4312/RC/17 (Acc. VV n. 536) | Piazza San Fantino | Ferro | < 5 | µg/l | APAT CNR IRSA 3020 - Man 29 2003 | 200 |
| 4313/RC/17 (Acc. VV n. 537) | Regina Elena | Ferro | 11 | µg/l | APAT CNR IRSA 3020 - Man 29 2003 | 200 |
| 4314/RC/17 (Acc. VV n. 538) | S.P. per aeroporto | Ferro | < 5 | µg/l | APAT CNR IRSA 3020 - Man 29 2003 | 200 |
| 4315/RC/17 (Acc. VV n. 539) | Piazza Duomo | Ferro | < 5 | µg/l | APAT CNR IRSA 3020 - Man 29 2003 | 200 |
| 4316/RC/17 (Acc. VV n. 540) | Scuola Materna | Ferro | < 5 | µg/l | APAT CNR IRSA 3020 - Man 29 2003 | 200 |
| 4317/RC/17 (Acc. VV n. 541) | Piazza Chiesa - Zammarò | Ferro | < 5 | µg/l | APAT CNR IRSA 3020 - Man 29 2003 | 200 |
| 4318/RC/17 (Acc. VV n. 542) | Via Sorbilli - Zammarò | Ferro | < 5 | µg/l | APAT CNR IRSA 3020 - Man 29 2003 | 200 |
| 4319/RC/17 (Acc. VV n. 543) | Scesa San Nicola - Mezzocasale | Ferro | < 5 | µg/l | APAT CNR IRSA 3020 - Man 29 2003 | 200 |

Il Responsabile del Servizio
dr. Antonina Dascola

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.