

*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

| | |
|---------------------|---------------------|
| 16VV0880B/01 | 16RC5244C/01 |
|---------------------|---------------------|

Comune

| |
|-----------------|
| FABRIZIA |
|-----------------|

 Data prelievo

| |
|----------------------------------|
| 08.08.2016 (verbale A 31) |
|----------------------------------|

Punto prelievo

| |
|---------------------------------|
| USCITA SERBATOIO CASTANO |
|---------------------------------|

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: **19.08.2016 – 02.09.2016**


**Il Dirigente Medico
dott. Fortunato Carnovale**



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VIBO VALENTIA
SETTORE TECNICO
LABORATORIO BIO-NATURALISTICO

Data: 16/08/2016

RAPPORTO DI PROVA N° 16VV0880B/01

Campione di: Acqua destinata al consumo umano (controllo di verifica)
Numero di registro: 0880
Cliente: ASP Vibo Valentia
Prelevato da: Pugliese G.
Verbale di prelievo n.: A/31 del reg.int. del 08/08/2016
Comune: Fabrizia
Punto di prelievo: Uscita Serbatoio Castano
Data prelievo: 08.08.2016 Data accettazione: 08.08.2016
Data inizio analisi: 08.08.2016 Data fine analisi: 11.08.2016
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 |
| Enterococchi intestinali | 0 | UFC/100mL | UNI EN ISO 7899-2003 | 0 |
| Conteggio colonie a 22°C | 0 | UFC/mL | UNI EN ISO 6222:2001 | Senza variazioni anomale |



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.



Regione Calabria
ARPACAL

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI REGGIO CALABRIA
SETTORE TECNICO
SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO

Data: 26/08/2016

RAPPORTO DI PROVA N° 16RC5244C/01

Pagina 1 di 2

Campione di: Acqua destinata al consumo umano

Numero di Registro: 5244/RC/16 (N. Acc. DAP VV: 880)

Cliente: ARPACal - Dipartimento Provinciale di VV – Ufficio Accettazione Campioni

Prelevato da: ASP Vibo V. – Dipartimento di Prevenzione – Ufficio d'Igiene e Sanità Pubblica area distrettuale Vibo Valentia

Verbale di prelievo: n. A/31 del 08/08/2016

Comune: Fabrizia (VV)

Punto di prelievo: Uscita Serbatoio Cassano (?)

Data prelievo: 08/08/2016

Data ricevimento: 09/08/2016

Data inizio analisi: 09/08/2016

Data fine analisi: 26/08/2016

Note: Il Controllo di verifica non è stato completato a causa dell'eccessivo contenuto di cloro libero nel campione.

| Parametro | Valore ± incertezza | Unità di misura | Metodo | Valore limite D. Lgs. 31/2001 |
|---|---------------------|-----------------|--|-------------------------------|
| Colore | Accettabile | ----- | ----- | Accettabile |
| Odore | Accettabile | ----- | ----- | Accettabile |
| Torbidità | Accettabile | ----- | ----- | Accettabile |
| Ammonio (come NH ₄ ⁺) | < 0,10 | mg/l | APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003 | 0,50 |
| Clorito | < 50 | µg/l | EPA 300 B - 1999 | 700 |
| Cloruro | 30 | mg/l | APAT CNR IRSA 4020 - Man 29 2003 | 250 |
| Conduttività (a 20 °C) | 178 | µS/cm | ISS.BDA.022.rev.00 - Rapp. Istisan 07/31 | 2500 |
| Disinfettante residuo (cloro libero) ⁽¹⁾ | >10 | mg/l | ISS.BDA.033.rev00 – Rapp. Istisan 07/31 | ----- |
| Durezza ⁽²⁾ | 1 | °F | APAT CNR IRSA 2040 A - Man 29 2003 | ----- |
| Calcio ⁽³⁾ | 4,3 | mg/l | APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003 | ----- |
| Magnesio ⁽³⁾ | 1,0 | mg/l | APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003 | ----- |
| Fluoruro | 0,13 | mg/l | APAT CNR IRSA 4020 - Man 29 2003 | 1,50 |
| Nitrato (come NO ₃ ⁻) | < 1 | mg/l | APAT CNR IRSA 4020 - Man 29 2003 | 50 |
| Nitrito (come NO ₂ ⁻) | < 0,05 | mg/l | APAT CNR IRSA 4050 - Man 29 2003 | 0,50 |
| Ossidabilità | 0,7 | mg/l | ISS.BEB.027.Rev.00 – Rapp. Istisan 07/31 | 5,0 |
| Residuo secco a 180 °C ⁽⁴⁾ | 109 | mg/l | ISS.BFA.032.Rev.00 – Rapp. Istisan 07/31 | ----- |
| Sodio | 33 | mg/l | APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003 | 200 |
| Solfato | 5 | mg/l | APAT CNR IRSA 4020 - Man 29 2003 | 250 |

Nota (1): valore consigliato: 0,2 mg/l (se impiegato); Nota (2): valori consigliati: 10-50 °F;

Nota (3): Calcio e Magnesio non sono normati singolarmente, ma i loro valori servono per calcolare la Durezza;

Nota (4): valore massimo consigliato: 1500 mg/l.



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI REGGIO CALABRIA
SETTORE TECNICO
SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO

Data: 26/08/2016

RAPPORTO DI PROVA N° 16RC5244C/01

Pagina 2 di 2

| Parametro | Valore ± incertezza | Unità di misura | Metodo | Valore limite D. Lgs. 31/2001 |
|----------------|------------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------------|
| METALLI | | | | |
| Alluminio | 66 | µg/l | EPA 200.8 Rev. 5.4 1994 | 200 |
| Antimonio | < 0,5 | µg/l | EPA 200.8 Rev. 5.4 1994 | 5,0 |
| Arsenico | < 1 | µg/l | EPA 200.8 Rev. 5.4 1994 | 10 |
| Boro | 0,01 | mg/l | EPA 200.8 Rev. 5.4 1994 | 1,0 |
| Cadmio | < 0,5 | µg/l | EPA 200.8 Rev. 5.4 1994 | 5,0 |
| Cromo | < 1 | µg/l | EPA 200.8 Rev. 5.4 1994 | 50 |
| Ferro | 55 | µg/l | EPA 200.8 Rev. 5.4 1994 | 200 |
| Manganese | 2 | µg/l | EPA 200.8 Rev. 5.4 1994 | 50 |
| Mercurio | 0,5 | µg/l | EPA 200.8 Rev. 5.4 1994 | 1,0 |
| Nichel | < 1 | µg/l | EPA 200.8 Rev. 5.4 1994 | 20 |
| Piombo | < 1 | µg/l | EPA 200.8 Rev. 5.4 1994 | 10 |
| Rame | < 0,01 | mg/l | EPA 200.8 Rev. 5.4 1994 | 1,0 |
| Selenio | < 1 | µg/l | EPA 200.8 Rev. 5.4 1994 | 10 |
| Vanadio | < 1 | µg/l | EPA 200.8 Rev. 5.4 1994 | 50 |

Il Responsabile del Servizio
dr. Antonino 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.