

*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

| |
|--------------|
| 16CZ2953B/08 |
|--------------|

| |
|--------------|
| 16CZ2953C/01 |
|--------------|

Comune

| |
|-------|
| PIZZO |
|-------|

 Data prelievo

| |
|-----------------------------|
| 25.08.2016 (verbale 277/16) |
|-----------------------------|

Punto prelievo

| |
|------------------------------------|
| FONTANA PUBBLICA VIA SAN FRANCESCO |
|------------------------------------|

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: **06.09.2016**

**Il Dirigente Medico
dott. Fortunato Carnovale**




Regione Calabria
ARPACAL

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria

REGIONE



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI CATANZARO
SETTORE TECNICO
SERVIZIO LABORATORIO BIONATURALISTICO

29/08/2016

Rapporto di Prova: 16CZ2953B/08

Pagina 1 di 2

| | | | |
|-----------------------------|---|---------------------------|------------|
| Campione di: | Acqua destinata al consumo umano | | |
| Cliente: | Uff. Accettazione Campioni del DAP di Vibo Valentia Zona Industriale Loc. Aeroporto | | |
| Prelevato da: | ASP VV | | |
| n. verbale prelievo: | 277/16 | | |
| Comune: | Pizzo Calabro | | |
| Data prelievo: | 25/08/2016 | Data ricevimento: | 25/08/2016 |
| Data inizio analisi: | 25/08/2016 | Data fine analisi: | 26/08/2016 |
| Note: | | | |

| n. registro | Punto di prelievo | Coliformi Totali (ISO 9308-2:2012) MPN/100 ml (± intervallo di fiducia) | Escherichia coli (ISO 9308-2:2012) MPN/100 ml (± intervallo di fiducia) | Enterococchi (ISO 7899-2/03) UFC/100 ml (± intervallo di fiducia) | Conta batterica totale a 22 °C: (UNI EN ISO 6222:01) UFC/ml (± intervallo di fiducia) |
|-------------|-------------------|--|--|--|---|
| 2953 | Via S. Francesco | 0 | 0 | / | / |
| 2954 | Via salomone | 0 | 0 | / | / |
| 2955 | Stazione | 0 | 0 | / | / |
| 2956 | Piedigrotte | 0 | 0 | / | / |
| 2957 | Via Colombo | 0 | 0 | / | / |
| 2958 | Via S. Antonio | 29 | 0 | / | / |

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. L'incertezza di misura, quando calcolata, è espressa come intervallo di fiducia con fattore di copertura K=2 corrispondente ad un intervallo di probabilità P=95%. I campioni sottoposti a prova, se non diversamente chiesto dal cliente, sono smaltiti dopo l'emissione del Rapporto di prova.



Regione Calabria
ARPACAL

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI CATANZARO
SETTORE TECNICO
SERVIZIO LABORATORIO BIONATURALISTICO

REGIONE



CALABRIA

29/08/2016

Rapporto di Prova: 16CZ2953B/08

Pagina 2 di 2

| | | | |
|-----------------------------|---|---------------------------|------------|
| Campione di: | Acqua destinata al consumo umano | | |
| Cliente: | Uff. Accettazione Campioni del DAP di Vibo Valentia Zona Industriale Loc. Aeroporto | | |
| Prelevato da: | ASP VV | | |
| n. verbale prelievo: | 277/16 | | |
| Comune: | Pizzo Calabro | | |
| Data prelievo: | 25/08/2016 | Data ricevimento: | 25/08/2016 |
| Data inizio analisi: | 25/08/2016 | Data fine analisi: | 26/08/2016 |
| Note: | | | |

| n. registro | Punto di prelievo | Coliformi Totali (ISO 9308-2:2012)) MPN/100 ml (± intervallo di fiducia) | Escherichia coli (ISO 9308-2:2012) MPN/100 ml (± intervallo di fiducia) | Enterococchi (ISO 7899-2/03) UFC/100 ml (± intervallo di fiducia) | Conta batterica totale a 22 °C: (UNI EN ISO 6222:01) UFC/ml (± intervallo di fiducia) |
|-------------|-------------------|---|--|--|---|
| 2959 | Vico Bianco | 0 | 0 | / | / |
| 2960 | Via Marinella | 0 | 0 | / | / |

Il Responsabile del Laboratorio:

Dott.ssa Filomena Caşaburi

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. L'incertezza di misura, quando calcolata, è espressa come intervallo di fiducia con fattore di copertura K=2 corrispondente ad un intervallo di probabilità P=95%. I campioni sottoposti a prova, se non diversamente chiesto dal cliente, sono smaltiti dopo l'emissione del Rapporto di prova.



Regione Calabria

ARPACAL

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria

**DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI CATANZARO
SETTORE TECNICO
SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO**

Data: 29/08/2016

RAPPORTO DI PROVA N° 16CZ2953C/01

Pagina 1 di 1

Campione di: Acqua destinata al consumo umano
Numero Registro: 2953 (1000 VV)
Cliente: UffAcc Zona Industriale Loc. Aeroporto Vibo Valentia
Prelevato da: ASP Vibo Valentia
Verbale di prelievo n°: 277\16
Comune: Pizzo Calabro
Punto di prelievo: F.P. Via S. Francesco
Data prelievo: 25/08/2016
Data inizio analisi: 26/08/2016
Data ricevimento: 26/08/2016
Data fine analisi: 26/08/2016
Note: --

| Parametro | Valore ± Incertezza | Valore limite D.Lgs 31/2001 | Unità di misura | Metodo |
|-------------------------------|---------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| Concentrazione Ioni Idrogeno: | 8,2 | $\geq 6.5 \text{ e } \leq 9.5$ | Unità di pH | APAT IRSA-CNR 2060 29/03 |
| Conduttività: | 321 | 2500 | $\mu\text{S}/\text{cm}$ a 20°C | APAT IRSA-CNR 2030 29/03 |
| Colore: | < 10 | Nota 3 | Hazen | ISTISAN 07/31-ISS.BJA.021.rev00 |
| Ammonio: | < 0,10 | 0,50 | mg/L | APAT IRSA-CNR 3030 29/03 |
| Nitrito: | < 0,05 | 0,50 (Nota 1) | mg/L | APAT IRSA-CNR 4050 29/03 |
| Fluoruro: | 0,30 | 1,50 | mg/L | APAT IRSA-CNR 4020 29/03 |
| Clorito: | < 50 | 700 (Nota 4) | $\mu\text{g}/\text{L}$ | ISTISAN 07/31-ISS.CBB.037.rev00 |
| Cloruro: | 22 | 250 | mg/L | APAT IRSA-CNR 4020 29/03 |
| Nitrato: | 10 | 50 (Nota 1) | mg/L | APAT IRSA-CNR 4020 29/03 |
| Solfato: | 22 | 250 | mg/L | APAT IRSA-CNR 4020 29/03 |
| Sodio: | 21 | 200 | mg/L | APAT IRSA-CNR 3030 29/03 |
| Potassio: | 3 | Nota 2 | mg/L | APAT IRSA-CNR 3030 29/03 |
| Magnesio: | 12 | Nota 2 | mg/L | APAT IRSA-CNR 3030 29/03 |
| Calcio: | 54 | Nota 2 | mg/L | APAT IRSA-CNR 3030 29/03 |
| Ferro: | < 50 | 200 | $\mu\text{g}/\text{L}$ | Metodo Interno Fe Rev.00 |

Nota 1: deve essere soddisfatta la condizione: $[\text{nitrate}]/50 + [\text{nitrite}]/0.5(0.1) \leq 1$, ove le parentesi quadre esprimono la concentrazione in mg/L per il nitrato (NO_3) e per il nitrito (NO_2), e il valore di 0.10 mg/L per i nitriti sia rispettato nelle acque provenienti da impianti di trattamento.

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

Nota 3: accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale.

Nota 4: DM 05/09/2006

Il Dirigente
D.ssa Domenica Ventrice

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 fiducia $P=95\%$ 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 contro campioni di campioni regolamentari sono conservati per 60 gg. dall'emissione del Rapporto di Prova, salvo differenti accordi con il Cliente.

I contro campioni 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.