

*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

| | | |
|--------------|--------------|---|
| 19VV0008B/01 | 19VV0008C/01 | = |
|--------------|--------------|---|

Comune

| |
|---------|
| SPADOLA |
|---------|

 Data prelievo

| |
|----------------------------|
| 16.01.2019 (verbale 07/19) |
|----------------------------|

Punto prelievo

| |
|-----------------------------|
| FONTANA PUBBLICA 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: **23.01.2019**

**Il Dirigente Medico
dott. Fortunato Carnovale**



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VIBO VALENTIA AREA LABORATORISTICA

Data: 21/01/19

RAPPORTO DI PROVA N° 19VV0008B/01

Pagina 1 di 1

| | | | |
|-------------------------|-----------------------------------------|--------------------|-------------------|
| Campione di: | Acque destinate al consumo umano | | |
| Numero di registro: | 0008 | | |
| Cliente/Indirizzo: | ASP Vibo Valentia | | |
| Prelevato da: | Pugliese G. | | |
| Verbale di prelievo n.: | 7/19 del 16/01/2019 | | |
| Comune: | Spadola | | |
| Punto di prelievo: | Fontana San Nicola | | |
| Data prelievo: | 16/01/2019 | Data ricevimento: | 16/01/2019 |
| Data inizio analisi: | 16/01/2019 | Data fine analisi: | 17/01/2019 |
| Note: | | | |

ANALISI MICROBIOLOGICHE

| Parametro | Valore ± Incertezza | Unità di misura | Metodo | Valore Limite D.Lgs.31/2001 |
|-------------------------|------------------------|-----------------|-----------------|--------------------------------|
| Coliformi a 37°C | 0 | MPN/100mL | ISO 9308-2:2014 | 0 |
| <i>Escherichia coli</i> | 0 | MPN/100mL | ISO 9308-2:2014 | 0 |

Il R.P.A.
Coll.Tecn.Prof. - Biologo
Dott.ssa Angela Alia




IL RESPONSABILE
Dott. Clemente Migliorino



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 (intervallo di fiducia per le analisi microbiologiche) 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.



ARPACAL

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VIBO VALENTIA SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO

Vibo Valentia, 17/01/2019

Rapporto di Prova N° 19VV0008C/01

Pagina 1 di 1

Campione di: **Acqua destinata al consumo umano**

Numero di registro: **0008**

Cliente: **ASP VV**

Prelevato da: **G. Pugliese**

Verbale di prelievo n.: **7/19**

Comune: **SPADOLA**

Punto di prelievo: **FP San Nicola**

Data prelievo: **16/01/2019** Data accettazione: **16/01/2019**

Data inizio analisi: **16/01/2019** Data fine analisi: **17/01/2019**

Note:

| Parametro | Valore ± Incertezza | Unità di misura | Metodo | Valore Limite D.Lgs. 31/2001 e smi |
|------------------------------------------|------------------------|-----------------|------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Conc. ioni idrogeno | 6,0 | Unità pH | Potenzimetrico APAT 2060 | ≥ 6,5 e ≤9,5 |
| Conducibilità | 87 | 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 | / | mg/L | | Valore consigliato 0,2 mg /L |
| Fluoruri (F ⁻) | 0,18 | mg/L | Cromatografico APAT 4020 | 1,5 mg/L |
| Cloriti (ClO ₂ ⁻) | <50 | µg/L | ISS. CBB.037.REV00 | 700 µg/L |
| Cloruri (Cl ⁻) | 10 | mg/L | Cromatografico APAT 4020 | 250 mg/L |
| Nitrati (NO ₃ ⁻) | 1 | mg/L | Cromatografico APAT 4020 | 50 mg/L |
| Solfati (SO ₄ ²⁻) | 6 | mg/L | Cromatografico APAT 4020 | 250 mg/L |
| Sodio (Na ⁺) | 13 | mg/L | Cromatografico APAT 3030 | 200 mg/L |
| Potassio (K ⁺) | 2 | mg/L | Cromatografico APAT 3030 | |
| Magnesio (Mg ²⁺) | 2 | mg/L | Cromatografico APAT 3030 | |
| Calcio (Ca ²⁺) | 20 | mg/L | Cromatografico APAT 3030 | |

IL C.T.P.E. - CHIMICO
(Dott. Francesco Giofriddo)



IL RESPONSABILE
(Dott. Clemente Migliorino)

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.