

*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

| | |
|---------------------|---------------------|
| 16VV1044B/01 | 16CZ3189C/01 |
|---------------------|---------------------|

Comune

| |
|-----------------|
| ROMBIOLO |
|-----------------|

 Data prelievo

| |
|-----------------------------------|
| 07.09.2016 (verbale 60/PG) |
|-----------------------------------|

Punto prelievo

| |
|--------------------------------------|
| USCITA SERBATOIO CORIGLIONE 1 |
|--------------------------------------|

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: **15.09.2016 – 23.09.2016**


**Il Dirigente Medico
dott. Fortunato Carnovale**



Regione Calabria
ARPACAL

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria

REGIONE



CALABRIA

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VIBO VALENTIA
SETTORE TECNICO
LABORATORIO BIO-NATURALISTICO

Data: 12/09/2016

RAPPORTO DI PROVA N° 16VV1044B/01

| | | | |
|-------------------------|---|--------------------|-------------------|
| Campione di: | Acqua destinata al consumo umano (controllo di verifica) | | |
| Numero di registro: | 1044 | | |
| Cliente: | ASP Vibo Valentia | | |
| Prelevato da: | Pugliese G. | | |
| Verbale di prelievo n.: | 60/PG del reg.int. del 07/09/2016 | | |
| Comune: | Rombiolo | | |
| Punto di prelievo: | Uscita Serbatoio Coriglioni 1 | | |
| Data prelievo | 07.09.2016 | Data accettazione: | 07.09.2016 |
| Data inizio analisi: | 07.09.2016 | Data fine analisi: | 10.09.2016 |
| Note: | Segnalazione prot.N.34334 del 08/09/2016 | | |

| Parametro | Valore ± Incertezza | Unità di misura | Metodo | Valore Limite D.Lgs.31/2001 |
|--------------------------|------------------------|-----------------|----------------------|--------------------------------|
| Coliformi a 37°C | 2 | 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 | 1 | UFC/mL | UNI EN ISO 6222:2001 | Senza variazioni anomale |



IL RESPONSABILE
Dot.ssa Angela M. Diano

[Handwritten signature]

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 CATANZARO
SETTORE TECNICO
SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO

Data: 19/09/2016

RAPPORTO DI PROVA N° 16CZ3189C/01

Pagina 1 di 2

| | | | |
|--------------------------------|---|---------------------------|------------|
| Campione di: | Acqua destinata al consumo umano | | |
| Numero Registro: | 3189 | (1044 VV) | |
| Cliente: | Uff. Acc. Zona Industriale Loc. Aeroporto Vibo Valentia | | |
| Prelevato da: | ASP Vibo Valentia | | |
| Verbale di prelievo n°: | 60/PG | | |
| Comune: | Rombiolo | | |
| Punto di prelievo: | Uscita Serbatoio Corigliani 1 | | |
| Data prelievo: | 07/09/2016 | Data ricevimento: | 08/09/2016 |
| Data inizio analisi: | 08/09/2016 | Data fine analisi: | 16/09/2016 |
| Note: | -- | | |

| Parametro | Valore ± Incertezza | Valore limite D.Lgs 31/2001 | Unità di misura | Metodo |
|-------------------------------|---------------------|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| Concentrazione Ioni Idrogeno: | 7,6 | ≥ 6.5 e ≤ 9.5 | Unità di pH | APAT IRSA-CNR 2060 29/03 |
| Conduttività: | 375 | 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: | 0,25 | 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: | 13 | 250 | mg/L | APAT IRSA-CNR 4020 29/03 |
| Nitrato: | 9 | 50 (Nota 1) | mg/L | APAT IRSA-CNR 4020 29/03 |
| Solfato: | 19 | 250 | mg/L | APAT IRSA-CNR 4020 29/03 |
| Sodio: | 11 | 200 | mg/L | APAT IRSA-CNR 3030 29/03 |
| Potassio: | 2 | Nota 2 | mg/L | APAT IRSA-CNR 3030 29/03 |
| Magnesio: | 5 | Nota 2 | mg/L | APAT IRSA-CNR 3030 29/03 |
| Calcio: | 86 | Nota 2 | mg/L | APAT IRSA-CNR 3030 29/03 |
| Durezza: | 24 | (Nota 5) | °F | APAT IRSA-CNR 2040 A 29/03 |

Nota 1: deve essere soddisfatta la condizione: $[\text{nitrato}]/50 + [\text{nitrito}]/0.5(0.1) \leq 1$, 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

Nota 5: valori consigliati: 10-50 °F



Regione Calabria
ARPACAL

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI CATANZARO
SETTORE TECNICO
SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO

Data: 19/09/2016

RAPPORTO DI PROVA N° 16CZ3189C/01

Pagina 2 di 2

| Parametro | Valore ± Incertezza | Valore limite D.Lgs 31/2001 | Unità di misura | Metodo |
|--------------------------------|------------------------|--------------------------------|-----------------|---------------------------------|
| Alluminio | 60 | 200 | µg/L | UNI EN ISO 17294-2 2005 |
| Antimonio | < 0,5 | 5,0 | µg/L | UNI EN ISO 17294-2 2005 |
| Arsenico | < 1 | 10 | µg/L | UNI EN ISO 17294-2 2005 |
| Boro | < 0,1 | 1,0 | mg/L | UNI EN ISO 17294-2 2005 |
| Cadmio | < 0,5 | 5,0 | µg/L | UNI EN ISO 17294-2 2005 |
| Cromo | < 5 | 50 | µg/L | UNI EN ISO 17294-2 2005 |
| Ferro | < 20 | 200 | µg/L | UNI EN ISO 17294-2 2005 |
| Manganese | < 5 | 50 | µg/L | UNI EN ISO 17294-2 2005 |
| Mercurio | < 0,1 | 1,0 | µg/L | UNI EN ISO 17294-2 2005 |
| Nichel | < 2 | 20 | µg/L | UNI EN ISO 17294-2 2005 |
| Rame | < 0,1 | 1,0 | mg/L | UNI EN ISO 17294-2 2005 |
| Selenio | 1 | 10 | µg/L | UNI EN ISO 17294-2 2005 |
| Piombo | < 1 | 10 | µg/L | UNI EN ISO 17294-2 2005 |
| Vanadio | < 5 | 140 (Nota 8) | µg/L | UNI EN ISO 17294-2 2005 |
| Antiparassitari tot (Nota 6) : | < 0,05 | 0,50 | µg/L | APAT IRSA-CNR 5060 29/03 |
| I.P.A. (Nota 7): | < 0,01 | 0,10 | µg/L | ISTISAN 07/31-ISS.CAB.039.rev00 |
| Benzo(a)pirene : | < 0,001 | 0,010 | µg/L | ISTISAN 07/31-ISS.CAB.039.rev00 |

Nota 6: gli antiparassitari ricercati sono: Aldrin, alaclor, atrazina, clorpirifos, o,p'-DDT, dieldrin, endrin, esaclorobenzene, endosulfan I, endosulfan II, isodrin, simazina, trifluralin.

Nota 7: I.P.A. s'intendono quelli riportati nel D. Lgs 31/2001

Nota 8: DM 22 dicembre 2011

Il Dirigente
Dr.ssa *Paola 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.