

*Dipartimento di Prevenzione- Direttore ad interim: dott. Giuseppe Rodolico
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

20RC0627B/01	20RC0627C/01	=
--------------	--------------	---

Comune

PIZZO

 Data e n. prelievo

11.02.2020 (03/2020)

Punto prelievo

FONTANA SERBATOIO COMUNALE

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: **06.03.2020**

**Il Responsabile SIAN
dott. Giuseppe Barbieri**



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI REGGIO CALABRIA LABORATORIO BIONATURALISTICO E TOSSICOLOGICO

Data: 14/02/2020

RAPPORTO DI PROVA N° 20RC0627B/01

Pagina 1 di 1

Campione di: Acqua destinata al consumo umano

Numero di registro: vedi tabella

Cliente/Indirizzo: S.I.A.N. – A.S.P. V.V. – Dpt. Di Prevenzione – C.so Vittorio Emanuele III – 89900 Vibo Valentia

Campionato da: S.I.A.N. – A.S.P. V.V.

Verbale n.: 03/2020

Comune: Pizzo (VV)

Punto di campionamento: vedi tabella

Data campionamento: 11/02/2020

Data inizio analisi: 12/02/2020

Data ricevimento: 12/02/2020

Data fine analisi: 14/02/2020

Note:

Punto di campionamento	N.Reg.Acc.	Parametro	Valore ± intervallo di fiducia	Unità di misura	Metodo
Fontana serbatoio comunale	0627/RC/20	Batteri Coliformi	0	MPN/100mL	ISO 9308-2:2014
		Escherichia coli	0	MPN/100mL	ISO 9308-2:2014
		Enterococchi	0	UFC/100mL	UNI EN ISO 7899-2:2003

Il Ref.L.
Dr.ssa M. Tromba

Il Responsabile
Dr.ssa G. Belmusto

Note: Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione pervenuto al laboratorio. Il Laboratorio declina ogni responsabilità per eventuali informazioni fornite dal Cliente.

Non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari, se non previa autorizzazione scritta da parte di questo laboratorio.

L'intervallo di fiducia per le analisi microbiologiche contenuto nel presente documento è relativo 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

REGIONE



CALABRIA

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI REGGIO CALABRIA LABORATORIO CHIMICO ACQUA/ARIA

Data: 03/03/2020

RAPPORTO DI PROVA N° 20RC0627C_A/01

Pagina 1 di 2

Campione di: Acqua destinata al consumo umano

Numero di registro: 0627/RC/2020

Cliente/Indirizzo: Dip. di Prevenzione - SIAN - ASP di Vibo Valentia - C.so Vittorio Emanuele III - 89900 Vibo Valentia

Prelevato da: Dipartimento di Prevenzione - SIAN - ASP di Vibo Valentia

Verbale n.: 03/2020 del 11/02/2020

Comune: Pizzo (VV)

Punto di campionamento: Fontana serbatoio comunale Pizzo

Data campionamento: 11/02/2020

Data ricevimento: 12/02/2020

Data inizio analisi: 12/02/2020

Data fine analisi: 26/02/2020

Note: //

Parametro	Valore	Incertezza	Unità di misura	Metodo	Valore limite D. Lgs. 31/2001
Conducibilità	323	-	μS/cm a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2500
Colore	Accettabile	-	-----	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	Accettabile
Odore	Accettabile	-	-----	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Accettabile
Torbidità	Accettabile	-	-----	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	Accettabile
Concentrazione ioni idrogeno	7,6	-	Unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	≥6,5 e ≤9,5
Disinfettante residuo	< 0,2	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	(Nota 1)
Sodio	19	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	200
Ammonio	< 0,10	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	0,50
Potassio	3	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	(Nota 2)
Magnesio	10	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	(Nota 2)
Calcio	26	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	(Nota 2)
Durezza	11	-	°f	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	(Nota 3)
Fluoruro	0,20	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1,50
Clorito	< 50	-	μg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037	700 (Nota 4)
Cloruro	20	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	250
Nitrito (come NO ₂ ⁻)	< 0,05	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	0,50
Nitrato (come NO ₃ ⁻)	10	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	50
Solfato	23	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	250
Ossidabilità	0,9	-	mg/l O ₂	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BEB 027	5,0
Residuo fisso a 180 °C	187	-	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BFA 032	(Nota 5)

Nota 1: valore consigliato: 0,2 mg/l (se impiegato).

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

Nota 3: valori consigliati: 10-50 °f.

Nota 4: DM 05/09/2006.

Nota 5: valore massimo consigliato: 1500 mg/l.

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI REGGIO CALABRIA LABORATORIO CHIMICO ACQUA/ARIA

Data: 03/03/2020

RAPPORTO DI PROVA N° 20RC0627C_A/01

Pagina 2 di 2

Parametro	Valore	Incertezza	Unità di misura	Metodo	Valore limite D. Lgs. 31/2001
Alluminio	< 5	-	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	200
Antimonio	< 0,5	-	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	5,0
Arsenico	< 1	-	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	10
Boro	0,03	-	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	1,0
Cadmio	< 0,5	-	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	5,0
Cromo	< 1	-	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	50
Ferro	< 5	-	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	200
Manganese	< 1	-	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	50
Mercurio	0,2	-	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	1,0
Nichel	< 1	-	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	20
Piombo	< 1	-	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	10
Rame	< 0,01	-	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	1,0
Selenio	1	-	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	10
Vanadio	4	-	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	140 (Nota 6)
Antiparassitari totali (da calcolo) (Nota 7)	< 0,10	-	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	0,50
Benzo(a)pirene	< 0,005	-	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	0,010
I.P.A. (da calcolo) (Nota 8)	< 0,05	-	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	0,10

Nota 6: DM 22/12/2011.

Nota 7: Gli antiparassitari ricercati sono aldrin, alfa-BHC, beta-BHC, delta-BHC, 4,4'-DDD, 4,4'-DDE, 4,4'-DDT, dieldrin, endosulfan I, endosulfan II, endosulfan solfato, endrin, endrin aldeide, eptacloro, eptacloro epossido, lindano (gamma-BHC).

Nota 9: Somma delle concentrazioni di benzo(b)fluorantene, benzo(k)fluorantene, benzo(ghi)perilene e indeno(1,2,3-cd)pirene.

Il Ref.L.
Dr.ssa G. Marino

IL RESPONSABILE
Dr.ssa G. Belmusto

Note: Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione pervenuto al laboratorio. Il Laboratorio declina ogni responsabilità per eventuali informazioni fornite dal Cliente.

Non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari, se non previa autorizzazione scritta da parte di questo laboratorio.

L'incertezza è riportata come incertezza estesa, calcolata con fattore di copertura K=2 ed espressa con livello di probabilità P=95%.

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.