SERVIZIO SANITARIO
REGIONE CALABRIA

AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE
VIBO VALENTIA

Dipartimento di Prevenzione - *Direttore ad interim Dott. Giuseppe RODOLICO*
U.O.C. Igiene degli Alimenti e della Nutrizione - *Responsabile Dott. Giuseppe BARBIERI*

SERVIZIO CONTROLLO ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO

Esaminato il rapporto di prova analitico	**24RC1968B/01**	**24RC1969B/01**	**24RC1968C$_A$/01**

Comune **Vibo Valentia** Data prelievo **18.07.2024 (verbale n. 50/2024)**

Punto prelievo **Fontana Villa Comunale**

Esame chimico – fisico	x	di routine		di verifica	x
Esame microbiologico	x	di routine		di verifica	x

Il campione dell'acqua in esame, relativamente ai parametri determinati, ai sensi del D. Lgs 18/2023 e s. m., risulta:

NON CONFORME

Il campione risulta non conforme per i parametri trialometani totali ai limiti previsti dal D.Lgs. 18/2023 e s.m.i.

Il Responsabile del Procedimento
Dott.ssa Maria Rosaria Lentini

Il Direttore SIAN
Dott.Giuseppe Barbieri

ARPACAL

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria

REGIONE CALABRIA

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI REGGIO CALABRIA
LABORATORIO BIONATURALISTICO E TOSSICOLOGICO

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1787 L

Data: 19/07/2024

RAPPORTO DI PROVA N° 24RC1968B/01

Campione di[c]: Acqua destinata al consumo umano
Numero di registro: 1968/RC/24
Cliente/Indirizzo[c] :S.I.A.N. –A.S.P. VV Ambito Vibo Valentia- C.so Vittorio Emanuele III – 89900 Vibo Valentia
Campionato da[c]: S.I.A.N. – A.S.P.- Ambito VV
Verbale n. [c]: 50/2024
Comune[c]: Vibo Valentia
Punto di campionamento[c]: fontana pubblica(vedi tabella)
Data campionamento[c]: 18/07/2024 Data campionamento[c]: 18/07/2024
Data inizio analisi: 18/07/2024 Data fine analisi: 19/07/2024
Note:

(c): dati forniti dal cliente e riportati nel verbale di campionamento

Punto di campionamento[c]	N.Reg.Acc	Parametro	Valore (intervallo di fiducia)	Unità di misura	Metodo
F.P. Villa Comunale	1968/RC/24	Batteri Coliformi	0	MPN/100mL	UNI EN ISO 9308-2:2014
		Escherichia coli	0	MPN/100mL	UNI EN ISO 9308-2:2014
		Enterococchi*	0	MPN/100mL	AFNOR IDX 33/03 10/13

IL RESPONSABILE
Dott.ssa Francesca Pedullà

FRANCESCA PEDULLA' 23.07.2024 12:22:46 GMT+01:00

Note: I risultati del presente rapporto di riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto. Il Laboratorio declina ogni responsabilità per eventuali informazioni fornite dal Cliente e per eventuali scostamenti dalle condizioni specificate.
Non può essere riprodotto parzialmentenè usato per scopi pubblicitari, se non previa autorizzazione scritta da parte di questo laboratorio.
In caso di parametri che presentino scostamenti dalle condizioni specificate, gli stessi parametri saranno indicati con l'apice s. La natura dello scostamento è riportata nel campo note dell'anagrafica del campione.
L'intervallo di fiducia per le analisi microbiologiche contenute nel presente documento è relativo ad un livello di probabilità P=95%. Nel caso di risultato corredato di incertezza estesa si considera, anche, 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.
Le prove contrassegnate dall'asterisco (*) non sono accreditate da ACCREDIA.

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI REGGIO CALABRIA
LABORATORIO CHIMICO ACQUA/ARIA

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1787 L

Data: 20/08/2024

RAPPORTO DI PROVA N° 24RC1968C$_A$/01

Campione di[(c)]: Acqua destinata al consumo umano
Numero di registro: 1968/RC/2024
Cliente/Indirizzo[(c)]: ASP Vibo Valentia SIAN/Via D. Alighieri, 67 - 89900 Vibo Valentia
Campionato da[(c)]: ASP Vibo Valentia SIAN
Verbale n. [(c)]: 50/2024 del 18/07/2024
Comune[(c)]: Vibo Valentia
Punto di campionamento[(c)]: font. pubb. Villa Comunale N° 1
Data campionamento[(c)]: 18/07/2024 — Data ricevimento: 18/07/2024
Data inizio analisi: 18/07/2024 — Data fine analisi: 14/08/2024
Note: //

(c): dati forniti dal cliente e riportati nel verbale di campionamento

Parametro	Valore	Incertezza	Unità di misura	Metodo	Valore di parametro D. Lgs. 23 febbraio 2023, n. 18
Conducibilità	109	–	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*	8,0	–	Unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	≥ 6,5 e ≤ 9,5
Sodio*	14,6	–	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	200
Ammonio*	0,16	–	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	0,50
Fluoruro*	0,24	–	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1,5
Clorito*	< 0,05	–	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037	0,70
Cloruro*	14,3	–	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	250
Nitrito* (come NO_2^-)	< 0,10	–	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,50
Nitrato* (come NO_3^-)	1,0	–	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	50
Solfato*	9,3	–	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	250
Ossidabilità*	1,1	–	mg/l O_2	UNI EN ISO 8467	5,0
Cianuri liberi*	< 5,0	–	µg/l	MI CN 01 rev00 2019	(Nota 1)
Antiparassitari -Totale* (Nota 2)	< 0,10	–	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	0,50
Benzo(a)pirene*	< 0,005	–	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAB 039	0,010
Idrocarburi policiclici aromatici* (Nota 3)	< 0,05	–	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAB 039	0,10
Alluminio*	10,1	–	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	200
Antimonio	< 0,50	–	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	10

Nota 1: il valore di parametro per i cianuri totali è 50 µg/l.
Nota 2: si intende la somma di aldrin, alfa-BHC, beta-BHC, gamma-BHC (lindano), delta-BHC, 4,4'-DDD, 4,4'-DDE, 4,4'-DDT, dieldrin, endosulfan I, endosulfan II, endosulfan solfato, endrin, endrin aldeide, eptacloro, eptacloro epossido.
Nota 3: somma delle concentrazioni di benzo(b)fluorantene, benzo(k)fluorantene, benzo(ghi)perilene e indeno(1,2,3-cd)pirene.

Data: 20/08/2024

RAPPORTO DI PROVA N° 24RC1968C$_A$/01

Parametro	Valore	Incertezza	Unità di misura	Metodo	Valore di parametro D. Lgs. 23 febbraio 2023, n. 18
Arsenico	< 0,50	–	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	10
Boro*	0,01	–	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	1,5
Cadmio	< 0,50	–	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	5,0
Cromo	< 1,0	–	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	50
Ferro*	47,4	–	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	200
Manganese	9,0	–	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	50
Mercurio*	< 0,10	–	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	1,0
Nichel	1,6	–	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	20
Piombo	< 0,50	–	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	10
Rame*	< 0,01	–	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	2,0
Selenio	< 0,50	–	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	20
Uranio	< 0,50	–	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	30
Vanadio*	< 1,0	–	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	140
Benzene*	< 0,10	–	µg/l	UNI EN ISO 15680:2005	1,0
1,2-dicloroetano*	< 0,50	–	µg/l	UNI EN ISO 15680:2005	3,0
Tetracloroetilene e Tricloroetilene* (Nota 3)	< 0,50	–	µg/l	UNI EN ISO 15680:2005	10
Trialometani - Totale* (Nota 4)	33	± 10	µg/l	UNI EN ISO 15680:2005	30

Nota 3: somma delle concentrazioni di tali due parametri.
Nota 4: somma delle concentrazioni di cloroformio, bromoformio, dibromoclorometano e bromodiclorometano.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ: il campione risulta non conforme per il parametro "Trialometani - Totale" al valore di parametro previsto nella parte B dell'Allegato I (articolo 3) al D. Lgs. 23 febbraio 2023, n. 18, come anticipato con PEC del 23/07/2024.

IL RESPONSABILE
Dott. Clemente Migliorino

ARPACAL

Note: I risultati del presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto. Il Laboratorio declina ogni responsabilità per eventuali informazioni fornite dal Cliente e per eventuali scostamenti dalle condizioni specificate.
Non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari, se non previa autorizzazione scritta da parte di questo laboratorio.
In caso di parametri che presentino scostamenti dalle condizioni specificate, gli stessi parametri saranno indicati con l'apice s. La natura dello scostamento è riportata nel campo note dell'anagrafica del campione.
L'incertezza è riportata come incertezza estesa, calcolata con fattore di copertura K=2 ed espressa con livello di probabilità P=95%.
Non viene effettuata correzione per il recupero se non diversamente specificato nel presente rapporto.
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.
Le prove contrassegnate dall'asterisco (*) non sono accreditate da ACCREDIA.

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI REGGIO CALABRIA
LABORATORIO BIONATURALISTICO E TOSSICOLOGICO

Data: 01/08/2024

RAPPORTO DI PROVA N° 24RC1969B/01

Campione di[c]: Acqua potabile
Numero di registro:1969/RC/24
Cliente/Indirizzo[c] : S.I.A.N. - A.S.P. VV Ambito Vibo Valentia - C.so Vittorio Emanuele III - 89900 Vibo Valentia
Campionato da[c]: S.I.A.N. - A.S.P.- Ambito VV
Verbale n. [c]: 50/2024
Comune[c]: Vibo Valentia (VV)
Punto di campionamento[c]: Fontana Pubblica (vedi tabella)
Data campionamento[c]: 18/07/2024 Data ricevimento: 18/07/2024
Data inizio analisi: 18/07/2024 Data fine analisi: 29/07/2024
Note:

(c): dati forniti dal cliente e riportati nel verbale di campionamento

Punto di campionamento[c]	N.Reg.Acc	Parametro	Valore (intervallo di fiducia)	Unità di misura	Metodo
Fontana pubblica Villa Comunale	1969/RC/24	Legionella spp	< 100	UFC/L	UNI EN ISO 11731-2017
		Legionella pneumophila	< 100		

IL RESPONSABILE
Dott.ssa Francesca Pedullà

FRANCESCA PEDULLA' 02.08.2024 11:07:52 GMT+01:00

Note: I risultati del presente rapporto di riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto. Il Laboratorio declina ogni responsabilità per eventuali informazioni fornite dal Cliente e per eventuali scostamenti dalle condizioni specificate.
Non può essere riprodotto parzialmentenè usato per scopi pubblicitari, se non previa autorizzazione scritta da parte di questo laboratorio.
In caso di parametri che presentino scostamenti dalle condizioni specificate, gli stessi parametri saranno indicati con l'apice s. La natura dello scostamento è riportata nel campo note dell'anagrafica del campione.
L'intervallo di fiducia per le analisi microbiologiche contenute nel presente documento è relativo ad un livello di probabilità P=95%. Nel caso di risultato corredato di incertezza estesa si considera, anche, 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.