

**AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE
VIBO VALENTIA**

Dipartimento di Prevenzione–Direttore ad Interim: dott. Giuseppe Rodolico
U.O.C. Servizio Igiene degli Alimenti e della Nutrizione-Direttore: dott. Giuseppe Barbieri

SERVIZIO CONTROLLO ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO

Esaminato il rapporto di prova analitico

22RC4673B/01		22RC4673CA/01
--------------	--	---------------

Comune

Spadola

 Data prelievo

05.09.2022 (verbale n. 48/22)

Punto prelievo

F.p. adiacente al Comune- serbatoio Corvo-“Sorgente 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 31/2001 e s. m., risulta:

CONFORME


Il Responsabile SIAN
Dott. Giuseppe Barbieri

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI REGGIO CALABRIA LABORATORIO BIONATURALISTICO E TOSSICOLOGICO



LAB N° 1787 L

Data: 09/09/2022

RAPPORTO DI PROVA N° 22RC4673B/01

Pagina 1 di 1

Campione di^(c): Acqua destinata al consumo umano

Numero di registro: 4673/RC/22

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): 48/2022

Comune^(c): Spadola (VV)

Punto di campionamento^(c): Fontana pubblica (vedi tabella)

Data campionamento^(c): 05/09/2022

Data ricevimento: 05/09/2022

Data inizio analisi: 05/09/2022

Data fine analisi: 08/09/2022

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. adiacente al Comune - Serbatoio comunale Corvo "Sorgente Comunale"	4673/RC/22	Batteri Coliformi	11 (6-21)	MPN/100mL	UNI EN ISO 9308-2:2014
		Escherichia coli	0	MPN/100mL	UNI EN ISO 9308-2:2014
		Enterococchi*	0	UFC/100mL	UNI EN ISO 7899-2:2003
		Carica batterica a 22°C*	9	UFC/1mL	UNI EN ISO 6222:2001

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA': il campione N.Reg. 4673/RC/22 risulta non conforme per il parametro "Batteri coliformi" ai limiti previsti dal D.Lgs. 31/2001 e s.m.i.

Il Ref.L.
Dott.ssa Margherita Tromba

IL RESPONSABILE
Dott.ssa Giovanna Belmusto

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 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'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



LAB N° 1787 L

Data: 16/09/2022

RAPPORTO DI PROVA N° 22RC4673C_A/01

Pagina 1 di 2

Campione di^(c): Acqua destinata al consumo umano

Numero di registro: 4673/RC/2022

Cliente/Indirizzo^(c): ASP Vibo Valentia SIAN/Via D. Alighieri, 67 - 89900 Vibo Valentia

Campionato da^(c): ASP Vibo Valentia SIAN

Verbale n. ^(c): 48/2022 del 05/09/2022

Comune^(c): Spadola (VV)

Punto di campionamento^(c): Font. Pubb. adiacente al Comune – Serbatoio Comunale Corvo – “Sorgente Comunale”

Data campionamento^(c): 05/09/2022

Data ricevimento: 05/09/2022

Data inizio analisi: 05/09/2022

Data fine analisi: 15/09/2022

Note: i parametri indicati con l'apice s possono essere influenzati da uno scostamento dovuto alla mancata acidificazione in campo del campione. L'acidificazione è stata effettuata in Laboratorio.

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

Parametro	Valore	Incertezza	Unità di misura	Metodo	Valore di parametro D. Lgs. 31/2001 e s.m.i.
Conducibilità	81	–	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*	6,8	–	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*	10,3	–	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*	0,92	–	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	(Nota 2)
Magnesio*	1,2	–	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	(Nota 2)
Calcio*	4,6	–	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	(Nota 2)
Durezza*	1,6	–	°f	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	(Nota 3)
Fluoruro*	0,30	–	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*	8,8	–	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 ⁻)	2,1	–	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	50
Solfato*	5,6	–	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	250
Ossidabilità*	1,0	–	mg/l O ₂	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BEB 027	5,0
Residuo fisso a 180 °C*	49	–	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BFA 032	(Nota 5)
Cianuri liberi*	< 5,0	–	µg/l	MI CN 01 rev00 2019	50

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

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

Nota 3: valori consigliati: 15-50 °f. Il limite inferiore vale per le acque sottoposte a trattamento di addolcimento o di dissalazione.

Nota 4: DM 05/09/2006.

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

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI REGGIO CALABRIA LABORATORIO CHIMICO ACQUA/ARIA



LAB N° 1787 L

Data: 16/09/2022

RAPPORTO DI PROVA N° 22RC4673C_A/01

Pagina 2 di 2

Parametro	Valore	Incertezza	Unità di misura	Metodo	Valore di parametro D. Lgs. 31/2001 e s.m.i.
Alluminio ^{*s}	< 5,0	–	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	200
Antimonio ^s	< 0,50	–	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	5,0
Arsenico ^s	< 0,50	–	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	10
Boro ^{*s}	0,01	–	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	1,0
Cadmio ^s	< 0,50	–	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	5,0
Cromo ^s	< 1,0	–	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	50
Ferro ^{*s}	40,3	–	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	200
Manganese ^s	2,4	–	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	50
Mercurio ^{*s}	< 0,10	–	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	1,0
Nichel ^s	< 1,0	–	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	20
Piombo ^s	< 0,50	–	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	10
Rame ^{*s}	< 0,01	–	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	1,0
Selenio ^s	< 0,50	–	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	10
Vanadio ^{*s}	< 1,0	–	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	140 (Nota 6)
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
Somma di Tetracloroetilene e Tricloroetilene* (da calcolo)	< 0,50	–	µg/l	UNI EN ISO 15680:2005	10
Triarometani totali* (da calcolo) (Nota 7)	< 0,50	–	µg/l	UNI EN ISO 15680:2005	30
Antiparassitari totali* (da calcolo) (Nota 8)	< 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
I.P.A.* (da calcolo) (Nota 9)	< 0,05	–	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAB 039	0,10

Nota 6: DM 22/12/2011. Nota 7: Somma delle concentrazioni di bromoformio, cloroformio, dibromoclorometano e bromodichlorometano.
 Nota 8: Gli antiparassitari ricercati sono 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 9: Somma delle concentrazioni di benzo(b)fluorantene, benzo(k)fluorantene, benzo(ghi)perilene e indeno(1,2,3-cd)pirene.

Il Referente di Laboratorio
Dott.ssa *Giuseppa Marino*

IL RESPONSABILE
Dott.ssa *Giovanna Delmusto*

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.