

Dipartimento di Prevenzione Direttore: dott. Giuseppe RODOLICO  
U. O. C. Igiene degli Alimenti e della Nutrizione – SIAN Direttore f.f. dott. Giuseppe BARBIERI

Prot. 46467

del 01.08.2024

Sig. Sindaco del Comune di Vibo Valentia

E p.c.

Sua Eccellenza Sig. Prefetto di Vibo Valentia

Regione Calabria - Dipartimento Tutela della Salute e Politiche Sanitarie  
**Sanità Veterinaria, Area Sian**  
U. O. 8.4 - Sicurezza degli Alimenti e Nutrizione  
Cittadella Regionale viale Europa  
Località Germaneto - 88100 CATANZARO  
[veterinaria.salute@pec.regione.calabria.it](mailto:veterinaria.salute@pec.regione.calabria.it)

Oggetto: proposta **revoca** dell'Ordinanze di **NON POTABILITA'** dell'acqua destinata al consumo umano.

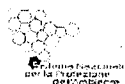
Visti gli esami di laboratorio dell'ARPACAL acquisiti con Protocollo Generale dell'ASP di Vibo Valentia n° 46467 del 01/08/2024.

Con la presente si **propone la revoca** dell'Ordinanze N°21/2024 del 24/07/2024 e N°22/2024 del 29/07/2024 del Comune di Vibo Valentia (VV).

Allegati:

Comunicazione ARPACAL Dipartimento di Catanzaro (CZ) acquisita con Prot. Gen. n° 46467 del 01/08/2024.

Il Direttore del Dipartimento di Prevenzione  
f.to Dott. Giuseppe RODOLICO



# ARPACAL

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



## DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI CATANZARO UFFICIO ACCETTAZIONE CAMPIONI

Prot. N.....

Del

Al Responsabile ASP  
S.I.A.N.VIBO VALENTIA

Oggetto: Trasmissione rapporto/i di prova relativo/i al/i campione/i nr. 1913-1914-1915-1916

Con la presente si trasmette, per i prosiegui di competenza, la sottoelencata documentazione:

Rapporto di Prova N.R.	Laboratorio che ha eseguito l'analisi			Numero Verbale
24CZ1913B/01	CHI <input type="checkbox"/>	BIO <input checked="" type="checkbox"/>	FIS <input type="checkbox"/>	62/2024
24CZ1913C/01	CHI <input checked="" type="checkbox"/>	BIO <input type="checkbox"/>	FIS <input type="checkbox"/>	"
24CZ1914B/01	CHI <input type="checkbox"/>	BIO <input checked="" type="checkbox"/>	FIS <input type="checkbox"/>	63/2024
24CZ1914C/01	CHI <input checked="" type="checkbox"/>	BIO <input type="checkbox"/>	FIS <input type="checkbox"/>	"
24CZ1915B/01	CHI <input type="checkbox"/>	BIO <input checked="" type="checkbox"/>	FIS <input type="checkbox"/>	64/2024
24CZ1915C/01	CHI <input checked="" type="checkbox"/>	BIO <input type="checkbox"/>	FIS <input type="checkbox"/>	"
24CZ1916B/01	CHI <input type="checkbox"/>	BIO <input checked="" type="checkbox"/>	FIS <input type="checkbox"/>	65/2024
24CZ1916C/01	CHI <input checked="" type="checkbox"/>	BIO <input type="checkbox"/>	FIS <input type="checkbox"/>	"

Il Direttore

**f.to Dr.ssa Filomena Casaburi**

*firma Autografa sostituita a mezzo stampa  
ai sensi dell'art. 3, comma 2, D.Lgs. 39/93*

## DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI CATANZARO LABORATORIO BIONATURALISTICO E TOSSICOLOGICO



LAB N° 1616 L

30/07/2024

Rapporto di Prova N° 24CZ1913B/01

Pagina 1 di 1

Campione di: <sup>(c)</sup> Acqua destinata al consumo umano  
 Numero di registro: 1913  
 Cliente/indirizzo: ASP Vibo Valentia - S.I.A.N. Distretto di Vibo Valentia, C.so V. Emanuele III, I-Vibo Valentia  
 Campionato da: ASP Vibo Valentia - S.I.A.N di Vibo Valentia  
 Verbale n. <sup>(c)</sup>: N° 62/2024 del 29/07/2024  
 Comune <sup>(c)</sup>: Vibo Valentia  
 Punto di campionamento <sup>(c)</sup>: Vedi Tabella Sottostante Fontana Pubblica  
 Data campionamento <sup>(c)</sup>: 29/07/2024 Data ricevimento: 29/07/2024  
 Data inizio analisi: 29/07/2024 Data fine analisi 30/07/2024  
 Note: /

<sup>(c)</sup>: dati forniti dal cliente e riportati nel verbale di campionamento.

N° Registro	Punto di Campionamento <sup>(c)</sup>	Parametro; Metodo; Unità di Misura		
		Conta Batteri Coliformi (UNI EN ISO 9308-2:2014) MPN/100 ml	Conta Escherichia coli (UNI EN ISO 9308-2:2014) MPN/100 ml	*Conta Enterococchi Intestinali AFNOR IDX 33/03-10/13 MPN/100ml
		Valore (intervallo di fiducia)	Valore (intervallo di fiducia)	Valore (intervallo di fiducia)
1913	Villa Comunale n°1	0	0	0

FILOMENA CASABURI  
 30.07.2024  
 08:53:26  
 GMT+02:00

IL RESPONSABILE  
 Dott.ssa Filomena Casaburi

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'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 ACCREDIA.

## DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI CATANZARO LABORATORIO CHIMICO ACQUA/ARIA



LAB N° 1616 L

Data: 31/07/2024

RAPPORTO DI PROVA N° 24CZ1913C/01

Pagina 1 di 2

Campione di <sup>(c)</sup>: Acqua destinata al consumo umano  
 Numero di registro: 1913  
 Cliente/Indirizzo <sup>(c)</sup>: ASP Vibo Valentia S.I.A.N Corso Vittorio Emanuele III, 1- 89900 Vibo Valentia  
 Campionato da <sup>(c)</sup>: ASP Vibo Valentia S.I.A.N Vibo Valentia  
 Verbale n. <sup>(c)</sup>: 62/2024  
 Comune <sup>(c)</sup>: Vibo Valentia  
 Punto di campionamento <sup>(c)</sup>: F.P. Villa Comunale n.1  
 Data campionamento <sup>(c)</sup>: 29/07/2024      Data ricevimento: 29/07/2024  
 Data inizio analisi: 29/07/2024      Data fine analisi: 31/07/2024  
 Note: --

<sup>(c)</sup>: dati forniti dal cliente e riportati nel verbale di campionamento

Parametro	Valore ± Incertezza	Valore limite D.Lgs 18/2023	Unità di misura	Metodo
Concentrazione Ioni Idrogeno	114	≥ 6.5 e ≤ 9.5 (Nota 1)	Unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conduttività	7,3	2500	μS/cm a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Colore*	< 10	Nota 2	Hazen	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 90 Met ISS BJA 021
Torbidità*	0,4	Nota 3	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
Ammonio*	0,1	0,50	mg/L	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Nitrito*	< 0,05	0,50 (Nota 4)	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fluoruro	0,1	1,5	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Clorito*	0,41	0,7	mg/L	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Cloruro	16	250	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrato	1	50 (Nota 4)	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfato	9	250	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Sodio*	15	200	mg/L	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Potassio*	1	Nota 5	mg/L	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio*	2	Nota 6	mg/L	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Calcio*	8	Nota 6	mg/L	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Ferro*	< 50	200	μg/L	MI Fe 01 Rev 00 2003

Nota 1: la lettura del pH è stata effettuata tra 15 e 25 °C

Nota 2: accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale.

Nota 3: accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale. Il valore di riferimento delle acque in uscita all'impianto di trattamento risulta essere 0.3 NTU nel 95% dei campioni e nessun superamento di 1 NTU, non applicabile alle acque sotterranee.

Nota 4: deve essere soddisfatta la condizione: [nitrato]/50+[nitrito]/0.5(0.1)≤1, ove le parentesi quadre esprimono la concentrazione in mg/L per il nitrato (NO<sub>3</sub>) e per il nitrito (NO<sub>2</sub>), e il valore di 0.10 mg/L per i nitriti sia rispettato nelle acque provenienti da impianti di trattamento.

Nota 5: valore non normato nel D.Lgs 18/2023

Nota 6: valori raccomandati per le acque sottoposte a trattamento di desalinizzazione: Mg ≥ 10 mg/L; Ca ≥ 30 mg/L e Durezza Totale ≥ 15 °F

## DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI CATANZARO LABORATORIO CHIMICO ACQUA/ARIA



LAB N° 1616 L

Data: 31/07/2024

RAPPORTO DI PROVA N° 24CZ1913C/01

Pagina 2 di 2

Parametro	Valore ± Incertezza	Valore limite D.Lgs 18/2023	Unità di misura	Metodo
Benzene	< 0,2	1,0	µg/L	UNI EN ISO 15680:2005
1,2 Dicloroetano	< 0,2	3,0	µg/L	UNI EN ISO 15680:2005
Somma di Tricloroetilene e Tetracloroetilene (da calcolo) (Nota 7)	< 1	10	µg/L	UNI EN ISO 15680:2005
Triometani totali (da calcolo) (Nota 8)	6	30	µg/L	UNI EN ISO 15680:2005

Nota 7: la somma di Tricloroetilene e Tetracloroetilene viene calcolata secondo il criterio Medium Bound come specificato nelle Linee Guida SNPA 34 2021.

Nota 8: somma delle concentrazioni di cloroformio, bromoformio, dibromoclorometano e bromodichlorometano calcolata secondo il criterio Medium Bound come specificato nelle Linee Guida SNPA 34 2021.

IL RESPONSABILE

DOMENICA  
VENTRICE  
31.07.2024  
15:33:04  
GMT+01:00

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 CATANZARO LABORATORIO BIONATURALISTICO E TOSSICOLOGICO



LAB N° 1616 L

30/07/2024

Rapporto di Prova N° 24CZ1914B/01

Pagina 1 di 1

Campione di: <sup>(c)</sup> Acqua destinata al consumo umano  
Numero di registro: 1914  
Cliente/indirizzo: ASP Vibo Valentia - S.I.A.N. Distretto di Vibo Valentia, C.so V. Emanuele III,1-Vibo Valentia  
Campionato da <sup>(c)</sup>: ASP Vibo Valentia - S.I.A.N di Vibo Valentia  
Verbale n. <sup>(c)</sup>: N° 63/2024 del 29/07/2024  
Comune <sup>(c)</sup>: Vibo Valentia  
Punto di campionamento <sup>(c)</sup>: Vedi Tabella Sottostante Fontana Pubblica  
Data campionamento <sup>(c)</sup>: 29/07/2024 Data ricevimento: 29/07/2024  
Data inizio analisi: 29/07/2024 Data fine analisi: 30/07/2024  
Note: /

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

N° Registro	Punto di Campionamento <sup>(c)</sup>	Parametro; Metodo; Unità di Misura		
		Conta Batteri Coliformi (UNI EN ISO 9308-2:2014) MPN/100 ml	Conta Escherichia coli (UNI EN ISO 9308-2:2014) MPN/100 ml	*Conta Enterococchi Intestinali AFNOR IDX 33/03-10/13 MPN/100ml
		Valore (intervallo di fiducia)	Valore (intervallo di fiducia)	Valore (intervallo di fiducia)
1914	Via Buccarelli chiosco Ottagono	0	0	0

FILOMENA  
CASABURI  
30.07.2024  
08:53:26  
GMT+02:00

IL RESPONSABILE

Dott.ssa Filomena Casaburi

Nota: 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'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 ACCREDIA.

## DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI CATANZARO LABORATORIO CHIMICO ACQUA/ARIA



LAB N° 1616 L

Data: 31/07/2024

RAPPORTO DI PROVA N° 24CZ1914C/01

Pagina 1 di 2

Campione di <sup>(c)</sup>: Acqua destinata al consumo umano  
 Numero di registro: 1914  
 Cliente/Indirizzo <sup>(c)</sup>: ASP Vibo Valentia S.I.A.N Corso Vittorio Emanuele III, 1- 89900 Vibo Valentia  
 Campionato da <sup>(c)</sup>: ASP Vibo Valentia S.I.A.N Vibo Valentia  
 Verbale n. <sup>(c)</sup>: 63  
 Comune <sup>(c)</sup>: Vibo Valentia  
 Punto di campionamento <sup>(c)</sup>: F.P. Via Buccarella Chiosco Ottagono  
 Data campionamento <sup>(c)</sup>: 29/07/2024 Data ricevimento: 29/07/2024  
 Data inizio analisi: 29/07/2024 Data fine analisi: 31/07/2024  
 Note: --

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

Parametro	Valore ± Incertezza	Valore limite D.Lgs 18/2023	Unità di misura	Metodo
Concentrazione Ioni Idrogeno	7,4	≥ 6.5 e ≤ 9.5 (Nota 1)	Unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità	116	2500	µS/cm a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Colore*	< 10	Nota 2	Hazen	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 90 Met. ISS BJA 021
Torbidità*	0,9	Nota 3	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
Ammonio*	0,15	0,50	mg/L	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Nitrito*	< 0,05	0,50 (Nota 4)	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fluoruro	0,1	1,5	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Clorito*	< 0,05	0,7	mg/L	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met. ISS CBB 037
Cloruro	16	250	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrato	1	50 (Nota 4)	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfato	9	250	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Sodio*	15	200	mg/L	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Potassio*	1	Nota 5	mg/L	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio*	3	Nota 6	mg/L	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Calcio*	9	Nota 6	mg/L	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Ferro*	< 50	200	µg/L	MI Fe 01 Rev 00 2003

Nota 1: la lettura del pH è stata effettuata tra 15 e 25 °C

Nota 2: accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale.

Nota 3: accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale. Il valore di riferimento delle acque in uscita all'impianto di trattamento risulta essere 0.3 NTU nel 95% dei campioni e nessun superamento di 1 NTU, non applicabile alle acque sotterranee.

Nota 4: 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<sub>3</sub>) e per il nitrito (NO<sub>2</sub>), e il valore di 0.10 mg/L per i nitriti sia rispettato nelle acque provenienti da impianti di trattamento.

Nota 5: valore non normato nel D.Lgs 18/2023

Nota 6: valori raccomandati per le acque sottoposte a trattamento di desalinizzazione: Mg ≥ 10 mg/L; Ca ≥ 30 mg/L e Durezza Totale ≥ 15 °F

## DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI CATANZARO LABORATORIO CHIMICO ACQUA/ARIA



LAB N° 1616 L

Data: 31/07/2024

RAPPORTO DI PROVA N° 24CZ1914C/01

Pagina 2 di 2

Parametro	Valore ± Incertezza	Valore limite D.Lgs 18/2023	Unità di misura	Metodo
Benzene	< 0,2	1,0	µg/L	UNI EN ISO 15680:2005
1,2 Dicloroetano	< 0,2	3,0	µg/L	UNI EN ISO 15680:2005
Somma di Tricloroetilene e Tetracloroetilene (da calcolo) (Nota 7)	< 1	10	µg/L	UNI EN ISO 15680:2005
Triometani totali (da calcolo) (Nota 8)	4	30	µg/L	UNI EN ISO 15680:2005

Nota 7: la somma di Tricloroetilene e Tetracloroetilene viene calcolata secondo il criterio Medium Bound come specificato nelle Linee Guida SNPA 34 2021.

Nota 8: somma delle concentrazioni di clorofornio, bromofornio, dibromoclorometano e bromodichlorometano calcolata secondo il criterio Medium Bound come specificato nelle Linee Guida SNPA 34 2021.

IL RESPONSABILE

DOMENICA  
VENTRICE  
31.07.2024  
15:33:04  
GMT+01:00

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 CATANZARO LABORATORIO BIONATURALISTICO E TOSSICOLOGICO



LAB N° 1616 L

30/07/2024

Rapporto di Prova N° 24CZ1915B/01

Pagina 1 di 1

Campione di: <sup>(c)</sup> Acqua destinata al consumo umano  
 Numero di registro: 1915  
 Cliente/indirizza<sup>(c)</sup>: ASP Vibo Valentia - S.I.A.N. Distretto di Vibo Valentia, C.so V. Emanuele III,1-Vibo Valentia  
 Campionato da <sup>(c)</sup>: ASP Vibo Valentia - S.I.A.N di Vibo Valentia  
 Verbale n. <sup>(c)</sup>: N° 64/2024 del 29/07/2024  
 Comune <sup>(c)</sup>: Vibo Valentia  
 Punto di campionamento <sup>(c)</sup>: Vedi Tabella Sottostante Fontana Pubblica  
 Data campionamento <sup>(c)</sup>: 29/07/2024 Data ricevimento: 29/07/2024  
 Data inizio analisi: 29/07/2024 Data fine analisi 30/07/2024  
 Note: /

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

N° Registro	Punto di Campionamento <sup>(c)</sup>	Parametro; Metodo; Unità di Misura		
		Conta Batteri Coliformi (UNI EN ISO 9308-2:2014) MPN/100 ml	Conta Escherichia coli (UNI EN ISO 9308-2:2014) MPN/100 ml	*Conta Enterococchi Intestinali AFNOR IDX 33/03-10/13 MPN/100ml
		Valore (intervallo di fiducia)	Valore (intervallo di fiducia)	Valore (intervallo di fiducia)
1915	Fraz. Piscopio Piazza San Michele (adiacente bar)	0	0	0



FILOMENA  
CASABURI  
30.07.2024  
08:53:26  
GMT+02:00

IL RESPONSABILE  
Dott.ssa Filomena Casaburi

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'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 ACCREDIA.

## DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI CATANZARO LABORATORIO CHIMICO ACQUA/ARIA



LAB N° 1616 L

Data: 31/07/2024

RAPPORTO DI PROVA N° 24CZ1915C/01

Pagina 1 di 2

Campione di <sup>(c)</sup>: Acqua destinata al consumo umano  
 Numero di registro: 1915  
 Cliente/Indirizzo <sup>(c)</sup>: ASP Vibo Valentia S.I.A.N Corso Vittorio Emanuele III, 1- 89900 Vibo Valentia  
 Campionato da <sup>(c)</sup>: ASP Vibo Valentia S.I.A.N Vibo Valentia  
 Verbale n. <sup>(c)</sup>: 64  
 Comune <sup>(c)</sup>: Vibo Valentia (Piscopio)  
 Punto di campionamento <sup>(c)</sup>: F.P. Piazza San Michele  
 Data campionamento <sup>(c)</sup>: 29/07/2024      Data ricevimento: 29/07/2024  
 Data inizio analisi: 29/07/2024      Data fine analisi: 31/07/2024  
 Note: --

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

Parametro	Valore ± Incertezza	Valore limite D.Lgs 18/2023	Unità di misura	Metodo
Concentrazione Ioni Idrogeno	7,8	≥ 6.5 e ≤ 9.5 (Nota 1)	Unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conduttività	555	2500	µS/cm a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Colore*	< 10	Nota 2	Hazen	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 90 Met ISS BJA 021
Torbidità*	< 0,1	Nota 3	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
Ammonio*	< 0,1	0,50	mg/L	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Nitrito*	< 0,05	0,50 (Nota 4)	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fluoruro	0,4	1,5	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Clorito*	< 0,05	0,7	mg/L	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Cloruro	27	250	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrato	26	50 (Nota 4)	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfato	37	250	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Sodio*	31	200	mg/L	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Potassio*	7	Nota 5	mg/L	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio*	11	Nota 6	mg/L	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Calcio*	93	Nota 6	mg/L	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Ferro*	< 50	200	µg/L	MI Fe 01 Rev 00 2003

Nota 1: la lettura del pH è stata effettuata tra 15 e 25 °C

Nota 2: accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale.

Nota 3: accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale. Il valore di riferimento delle acque in uscita all'impianto di trattamento risulta essere 0.3 NTU nel 95% dei campioni e nessun superamento di 1 NTU, non applicabile alle acque sotterranee.

Nota 4: deve essere soddisfatta la condizione:  $[\text{nitrito}]/50 + [\text{nitrito}]/0.5(0.1) \leq 1$ , ove le parentesi quadre esprimono la concentrazione in mg/L per il nitrito (NO<sub>2</sub>) e per il nitrato (NO<sub>3</sub>), e il valore di 0.10 mg/L per i nitriti sia rispettato nelle acque provenienti da impianti di trattamento.

Nota 5: valore non normato nel D.Lgs 18/2023

Nota 6: valori raccomandati per le acque sottoposte a trattamento di desalinizzazione: Mg ≥ 10 mg/L, Ca ≥ 30 mg/L e Durezza Totale ≥ 15 °F

## DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI CATANZARO LABORATORIO CHIMICO ACQUA/ARIA



LAB N° 1616 L

Data: 31/07/2024

RAPPORTO DI PROVA N° 24CZ1915C/01

Pagina 2 di 2

Parametro	Valore ± Incertezza	Valore limite D.Lgs 18/2023	Unità di misura	Metodo
Benzene	< 0,2	1,0	µg/L	UNI EN ISO 15680:2005
1,2 Dicloroetano	< 0,2	3,0	µg/L	UNI EN ISO 15680:2005
Somma di Tricloroetilene e Tetracloroetilene (da calcolo) (Nota 7)	5	10	µg/L	UNI EN ISO 15680:2005
Trialommetani totali (da calcolo) (Nota 8)	9	30	µg/L	UNI EN ISO 15680:2005

Nota 7: la somma di Tricloroetilene e Tetracloroetilene viene calcolata secondo il criterio Medium Bound come specificato nelle Linee Guida SNPA 34 2021.

Nota 8: somma delle concentrazioni di cloroformio, bromoformio, dibromoclorometano e bromodichlorometano calcolata secondo il criterio Medium Bound come specificato nelle Linee Guida SNPA 34 2021.

IL RESPONSABILE

DOMENICA  
VENTRICE  
31.07.2024  
15:33:03  
GMT+01:00

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 CATANZARO LABORATORIO BIONATURALISTICO E TOSSICOLOGICO



LAB N° 1616 L

30/07/2024

Rapporto di Prova N° 24CZ1916B/01

Pagina 1 di 1

Campione di: <sup>(c)</sup> Acqua destinata al consumo umano  
 Numero di registro: 1916  
 Cliente/indirizza<sup>(c)</sup>: ASP Vibo Valentia - S.I.A.N. Distretto di Vibo Valentia, C.so V. Emanuele III,1-Vibo Valentia  
 Campionato da <sup>(c)</sup>: ASP Vibo Valentia - S.I.A.N di Vibo Valentia  
 Verbale n. <sup>(c)</sup>: N° 65/2024 del 29/07/2024  
 Comune <sup>(c)</sup>: Vibo Valentia  
 Punto di campionamento <sup>(c)</sup>: Vedi Tabella Sottostante Fontana Pubblica  
 Data campionamento <sup>(c)</sup>: 29/07/2024 Data ricevimento: 29/07/2024  
 Data inizio analisi: 29/07/2024 Data fine analisi: 30/07/2024  
 Note: /

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

N° Registro	Punto di Campionamento <sup>(c)</sup>	Parametro; Metodo; Unità di Misura		
		Conta Batteri Coliformi (UNI EN ISO 9308-2:2014) MPN/100 ml	Conta Escherichia coli (UNI EN ISO 9308-2:2014) MPN/100 ml	*Conta Enterococchi Intestinali AFNOR IDX 33/03-10/13 MPN/100ml
		Valore (intervallo di fiducia)	Valore (intervallo di fiducia)	Valore (intervallo di fiducia)
1916	Piazzetta C. Colombo	0	0	0

IL RESPONSABILE

FILOMENA  
CASABURI  
30.07.2024  
08:53:26  
GMT+02:00

Dott.ssa Filomena Casaburi

**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 delle 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 ACCREDIA.

## DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI CATANZARO LABORATORIO CHIMICO ACQUA/ARIA



LAB N° 1616 L

Data: 31/07/2024

RAPPORTO DI PROVA N° 24CZ1916C/01

Pagina 1 di 2

Campione di <sup>(c)</sup>: Acqua destinata al consumo umano  
 Numero di registro: 1916  
 Cliente/Indirizzo <sup>(c)</sup>: ASP Vibo Valentia S.I.A.N Corso Vittorio Emanuele III, 1- 89900 Vibo Valentia  
 Campionato da <sup>(c)</sup>: ASP Vibo Valentia S.I.A.N Vibo Valentia  
 Verbale n. <sup>(c)</sup>: 65  
 Comune <sup>(c)</sup>: Vibo Valentia (Fraz. Vibo Marina)  
 Punto di campionamento <sup>(c)</sup>: F.P. Piazzetta C.Colombo  
 Data campionamento <sup>(c)</sup>: 29/07/2024      Data ricevimento: 29/07/2024  
 Data inizio analisi: 29/07/2024      Data fine analisi: 31/07/2024  
 Note: --

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

Parametro	Valore ± Incertezza	Valore limite D.Lgs 18/2023	Unità di misura	Metodo
Concentrazione Ioni Idrogeno	7,8	≥ 6.5 e ≤ 9.5 (Nota 1)	Unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conduttività	333	2500	μS/cm a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Colore*	< 10	Nota 2	Hazen	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 90 Met ISS BJA 021
Torbidità*	0,9	Nota 3	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
Ammonio*	0,1	0,50	mg/L	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Nitrito*	< 0,05	0,50 (Nota 4)	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fluoruro	0,2	1,5	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Clorito*	0,16	0,7	mg/L	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Cloruro	25	250	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrato	3	50 (Nota 4)	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfato	35	250	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Sodio*	23	200	mg/L	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Potassio*	4	Nota 5	mg/L	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio*	11	Nota 6	mg/L	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Calcio*	42	Nota 6	mg/L	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Ferro*	84	200	μg/L	MI Fe 01 Rev 00 2003

Nota 1: la lettura del pH è stata effettuata tra 15 e 25 °C

Nota 2: accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale.

Nota 3: accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale. Il valore di riferimento delle acque in uscita all'impianto di trattamento risulta essere 0.3 NTU nel 95% dei campioni e nessun superamento di 1 NTU, non applicabile alle acque sotterranee.

Nota 4: deve essere soddisfatta la condizione:  $[\text{nitrato}]/50 + [\text{nitrato}]/0.5(0.1) \leq 1$ , ove le parentesi quadre esprimono la concentrazione in mg/L per il nitrato (NO<sub>3</sub>) e per il nitrito (NO<sub>2</sub>), e il valore di 0.10 mg/L per i nitrati sia rispettato nelle acque provenienti da impianti di trattamento.

Nota 5: valore non normato nel D.Lgs 18/2023

Nota 6: valori raccomandati per le acque sottoposte a trattamento di desalinizzazione: Mg ≥ 10 mg/L; Ca ≥ 30 mg/L e Durezza Totale ≥ 15 °F

## DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI CATANZARO LABORATORIO CHIMICO ACQUA/ARIA



LAB N° 1616 L

Data: 31/07/2024

RAPPORTO DI PROVA N° 24CZ1916C/01

Pagina 2 di 2

Parametro	Valore ± Incertezza	Valore limite D.Lgs 18/2023	Unità di misura	Metodo
Benzene	< 0,2	1,0	µg/L	UNI EN ISO 15680:2005
1,2 Dicloroetano	< 0,2	3,0	µg/L	UNI EN ISO 15680:2005
Somma di Tricloroetilene e Tetracloroetilene (da calcolo) (Nota 7)	< 1	10	µg/L	UNI EN ISO 15680:2005
Triometani totali (da calcolo) (Nota 8)	4	30	µg/L	UNI EN ISO 15680:2005

Nota 7: la somma di Tricloroetilene e Tetracloroetilene viene calcolata secondo il criterio Medium Bound come specificato nelle Linee Guida SNPA 34 2021.

Nota 8: somma delle concentrazioni di cloroformio, bromoformio, dibromoclorometano e bromodichlorometano calcolata secondo il criterio Medium Bound come specificato nelle Linee Guida SNPA 34 2021.

### IL RESPONSABILE

DOMENICA  
VENTRICE  
31.07.2024  
15:33:04  
GMT+01:00

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.