

**Tabella dei componenti caratteristici rilevati con i monitoraggi di laboratorio
nell'acqua distribuita durante il 2° semestre dell'anno 2024
(si precisa che, per maggiore leggibilità, non sono stati qui indicati tutti gli altri parametri analizzati,
ma con valore nullo o al di sotto dei limiti minimi di rilevabilità)**

PARAMETRO	FREQUENZA ANNUA (N° MONITORAGGI)	U,M,	VALORE RIFERIMENTO NORMATIVO	VALORE MEDIO RILEVATO
Alluminio	1	µg/l	200	11.00
Ammonio	18	mg/l	0.5	<0.05
Arsenico	5	µg/l	10	<1
Bicarbonati	4	mg/l	/	211.00
Cadmio	1	µg/l	5.0	<0.1
Calcio	4	mg/l	≥30 se trattata	61.75
Cloruri	20	mg/l	250	1.39
Conc.ioni idrogeno	21	unità pH	≥6,5 e ≤9,5	7.91
Conducibilità a 20°C	21	µS/cm	2500	294.00
Cromo	1	µg/l	25	<1
Durezza	5	°F	>15	18.10
Ferro	2	µg/l	200	5.00
Fluoruri	5	mg/l	1.5	0.10
Fosfati - Fosforo totale	3	mg/l	/	<0.1
Magnesio	4	mg/l	≥10 se trattata	6.55
Manganese	5	µg/l	50	<1
Nitrati	18	mg/l	50	3.85
Nitriti	17	mg/l	0.50	<0.01
Piombo	1	µg/l	5.0	<1
Potassio	4	mg/l	/	<0.5
Rame	5	mg/l	2.0	<0.001
Residuo secco a 180°C	5	mg/l	/	194.00
Sodio	5	mg/l	200	2.95
Solfati	5	mg/l	250	13.00
Mercurio	1	µg/l	1.0	<0.1
Molibdeno	1	µg/l	/	<1
Nichel	1	µg/l	20	<1
Selenio	1	µg/l	20	<2
Tallio	1	µg/l	/	<0.5
Antimonio	1	µg/l	10	<0.2
Vanadio	1	µg/l	140	<1
Zinco	1	µg/l	/	<5
Bario	1	µg/l	/	12.00
Berillio	1	µg/l	/	<0.2
Boro	1	mg/l	1.5	0.02
Cobalto	1	µg/l	/	<0.5
Bromuro	3	mg/l	/	<0.01
Clorati	1	mg/l	0.25	<0.02
Carbonio Organico TOC	8	mg/l	senza variazioni anomale	0.60
DACT	1	µg/l	0.1	<0.01

Spett.le
Piave Servizi SpA - T01 Ufficio Reti Acquedotto
c.a. ing.L.Dal Negro
Tel.: 0438 795743 E-Mail: acquedotto@piaveservizi.eu

INFORMAZIONI FORNITE DAL CLIENTE §

Punto di Prelievo 62RD100009
Descrizione Campione Acqua prelevata da Rete di Fregona - Breda/Caglieron Grotte Caglieron n.25
Matrice Acqua destinata al consumo umano
Piano Piano di Autocontrollo
Responsabile del Piano ing. L.Dal Negro
CAMPIONAMENTO § (effettuato da Cliente)
Campionatore Cliente
Data 14/10/2024 11:50
Numero Verbale 16141024
Metodo di Campionamento UNI EN ISO 5667-1/3/5
Luogo Zona Fregona (TV)
Condizioni ambientali Nuvoloso

TRASPORTO

Trasporto eseguito da Laboratorio
Data Consegna a Laboratorio 14/10/2024
Condizioni di trasporto Refrigerato

ACCETTAZIONE CAMPIONE LABORATORIO

Data ricezione 14/10/2024

RISULTATI ANALITICI

Prova	U.d.M	Valore	Incertezza Estesa	Limite Normativo	R	Data Inizio Data Fine
Conducibilità APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µs/cm a 20°C	305	±15	2500 (A)		14/10/2024 - 16/10/2024
Disinfettante residuo §					*	
Cloro residuo libero	mg/l	0.13			*	
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	7.92	±0.12	6.5-9.5 (A)		14/10/2024 - 16/10/2024
Residuo fisso a 180°C Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 39 Met ISS BFA 032 rev.00	mg/l	192			*	14/10/2024 - 17/10/2024
Ammonio UNI EN ISO 11732:2005	mg/l NH4	<0.05		0.50 (B)		14/10/2024 - 15/10/2024
Calcio APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/l	62.9			*	14/10/2024 - 21/10/2024

RISULTATI ANALITICI

Prova		U.d.M	Valore	Incertezza Estesa	Limite Normativo	R	Data Inizio Data Fine
Magnesio	*	mg/l	5.4				14/10/2024 - 21/10/2024
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003							
Durezza totale	*	°F	17.9				14/10/2024 - 21/10/2024
Metodo Interno PTPr58 rev.00 del 04/01/2010							
Alcalinità		mg/l CaCO3	173	±22			14/10/2024 - 16/10/2024
APAT CNR IRSA 2010 A Man 29 2003							
Bicarbonato	*	mg/l HCO3	211				14/10/2024 - 16/10/2024
Calcolo							
Fluoruro		mg/l	0.07	±0.01	1.5 (B)		14/10/2024 - 22/10/2024
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999							
Cloruro		mg/l	1.9	±0.2	250 (B)		14/10/2024 - 22/10/2024
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999							
Bromuro	*	mg/l	<0.01				14/10/2024 - 22/10/2024
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999							
Nitrito (come NO2)		mg/l	<0.01		0.50 (B)		14/10/2024 - 22/10/2024
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999							
Nitrato (come NO3)		mg/l	3.4	±0.5	50 (B)		14/10/2024 - 22/10/2024
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999							
Fosfato	*	mg/l	<0.1				14/10/2024 - 22/10/2024
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999							
Solfato		mg/l	13	±2	250 (B)		14/10/2024 - 22/10/2024
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999							
Arsenico		µg/l	<1		10 (B)		14/10/2024 - 18/10/2024
UNI EN ISO 17294-2 2023							
Manganese		µg/l	<1		50 (B)		14/10/2024 - 18/10/2024
UNI EN ISO 17294-2 2023							
Potassio		mg/l	<0.5				14/10/2024 - 18/10/2024
UNI EN ISO 17294-2 2023							
Sodio		mg/l	2.1	±0.4	200 (B)		14/10/2024 - 18/10/2024
UNI EN ISO 17294-2 2023							

D.Lgs 23 febbraio 2023, n. 18 - Attuazione della direttiva (UE) 2020/2184

Nota1 : Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale

Nota2 : Senza variazioni anomale

(A) Parametri - Gruppo A

(B) Parametri - Gruppo B

(D) DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE n. 1590 del 03 ottobre 2017 - Sorveglianza sostanze perfluoroalchiliche (PFAS)

(E) Nota del Ministero della Salute 21454/19

(Spec.Cliente) Specifica Cliente Piave Servizi al D.Lgs18/2023 rev.00 del 05/04/2023

NOTE:

Le determinazioni sono state eseguite presso il laboratorio: Veritas SpA - Divisione Territoriale di Venezia - via Orlanda, 39 - 30173 - Campalto - Venezia - mail: laboratorio@gruppoveritas.it, tel. 041 7291339

* prova non accreditata da ACCREDIA

§ informazioni fornite dal cliente sotto la sua responsabilità

Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente stesso.

La responsabilità dei risultati analitici è del solo Laboratorio Veritas e non di ACCREDIA.

L'incertezza è espressa con la medesima unità di misura del risultato analitico.

Per le prove chimiche l'incertezza dichiarata s'intende l'incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ.

R: Recupero. I recuperi contrassegnati da (Y) sono stati utilizzati nei calcoli.

"<x" indica un valore inferiore al limite di quantificazione della prova (LOQ).

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; LOQ della somma si riferisce al composto meno sensibile.

I risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione sottoposto a prove così come ricevuto.

Il Laboratorio non è responsabile delle prove eseguite in campo e della fase di campionamento e trasporto eseguite dal cliente. Tali prove sono riportate nel presente Rapporto di Prova su espressa richiesta del cliente. I risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati.

Tutti i parametri del presente Rapporto di Prova sono determinati entro i tempi indicati nei relativi metodi analitici, ove definiti.

In caso di alterazione del campione, così come definito nel contratto, il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il Laboratorio Veritas provvede all'idonea conservazione del campione, se non deteriorabile o esaurito, per un minimo di 5 giorni dalla data del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il committente.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Direttore del Laboratorio.

Responsabile
Laboratorio Chimico

Foccardi Tommaso

DIRETTORE
LABORATORIO VERITAS

Della Sala Stefano

Fine Rapporto di Prova