

**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)**

| <b>PARAMETRO</b>         | <b>FREQUENZA ANNUA<br/>(N° MONITORAGGI)</b> | <b>U,M,</b> | <b>VALORE RIFERIMENTO<br/>NORMATIVO</b> | <b>VALORE MEDIO RILEVATO</b> |
|--------------------------|---|-------------|---|------------------------------|
| Alluminio                | 1   | µg/l        | 200                                     | 3.00                         |
| Ammonio                  | 4   | mg/l        | 0.5                                     | <0.05                        |
| Arsenico                 | 2   | µg/l        | 10                                      | <1                           |
| Bicarbonati              | 2   | mg/l        | /                                       | 144.00                       |
| Cadmio                   |   | µg/l        | 5.0                                     | <0.1                         |
| Calcio                   | 2   | mg/l        | ≥30 se trattata                         | 43.60                        |
| Cloruri                  | 5   | mg/l        | 250                                     | 1.03                         |
| Conc.ioni idrogeno       | 6   | unità pH    | ≥6.5 e ≤9.5                             | 8.04                         |
| Conducibilità a 20°C     | 6   | µS/cm       | 2500                                    | 201.25                       |
| Cromo                    |   | µg/l        | 25                                      | <1                           |
| Durezza                  | 2   | °F          | >15                                     | 12.10                        |
| Ferro                    | 10  | µg/l        | 200                                     | 5.50                         |
| Fluoruri                 | 2   | mg/l        | 1.5                                     | 0.015                        |
| Fosfati - Fosforo totale | 1   | mg/l        | /                                       | <0.1                         |
| Magnesio                 | 2   | mg/l        | ≥10 se trattata                         | 3.00                         |
| Manganese                | 2   | µg/l        | 50                                      | <1                           |
| Nitrati                  | 3   | mg/l        | 50                                      | 2.35                         |
| Nitriti                  | 3   | mg/l        | 0.50                                    | <0.01                        |
| Piombo                   |   | µg/l        | 5.0                                     | <1                           |
| Potassio                 | 2   | mg/l        | /                                       | <0.5                         |
| Rame                     | 1   | mg/l        | 2.0                                     | <0.001                       |
| Residuo secco a 180°C    | 2   | mg/l        | /                                       | 105.00                       |
| Sodio                    | 2   | mg/l        | 200                                     | <1                           |
| Solfati                  | 2   | mg/l        | 250                                     | 5.10                         |
| Triometani totali        | 1   | µg/l        | 30                                      | <0.1                         |
| Mercurio                 | 1   | µg/l        | 1.0                                     | <0.1                         |
| Molibdeno                | 1   | µg/l        | /                                       | <1                           |
| Nichel                   | 1   | µg/l        | 20                                      | <1                           |
| Selenio                  | 1   | µg/l        | 20                                      | <1                           |
| Tallio                   | 1   | µg/l        | /                                       | <0.1                         |
| Antimonio                | 1   | µg/l        | 10                                      | <0.2                         |
| Vanadio                  | 1   | µg/l        | 140                                     | <1                           |
| Zinco                    | 1   | µg/l        | /                                       | <5                           |
| Bario                    | 1   | µg/l        | /                                       | 6.75                         |
| Berillio                 | 1   | µg/l        | /                                       | <0.2                         |
| Boro                     | 1   | mg/l        | 1.5                                     | <0.005                       |
| Cobalto                  | 1   | µg/l        | /                                       | <0.5                         |
| Bromuro                  | 1   | mg/l        | /                                       | <0.01                        |
| Clorati                  | 1   | mg/l        | 0.25                                    | 0.031                        |
| Carbonio Organico TOC    | 2   | mg/l        | senza variazioni anomale                | <0.3                         |
| DACT                     |   | 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 61RD100006AEEGSI  
Descrizione Campione Acqua di Rete di Vittorio Veneto - Rete di Nove Bar al Gallo via Cal di Nove  
Matrice Acqua destinata al consumo umano  
Piano Piano di Autocontrollo  
Responsabile del Piano ing. L.Dal Negro  
Note punto di prelievo chiuso, prelievo al rubinetto fontana "Lago morto"  
**CAMPIONAMENTO** § (effettuato da Cliente)  
Campionatore Cliente  
Data 11/11/2024 12:45  
Numero Verbale 07111124  
Metodo di Campionamento UNI EN ISO 5667-1/3/5  
Luogo Zona Vittorio Veneto (TV) controllo AEEGSI  
Condizioni ambientali Sereno

**TRASPORTO**

Trasporto eseguito da Laboratorio  
Data Consegna a Laboratorio 11/11/2024  
Condizioni di trasporto Refrigerato

**ACCETTAZIONE CAMPIONE LABORATORIO**

Data ricezione 11/11/2024

**RISULTATI ANALITICI**

| Prova   | U.d.M        | Valore | Incertezza Estesa | Limite Normativo | R | Data Inizio Data Fine   |
|---|--------------|--------|-------------------|------------------|---|-------------------------|
| Conducibilità<br>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003                                 | µs/cm a 20°C | 202    | ±11               | 2500 (A)         |   | 11/11/2024 - 13/11/2024 |
| pH<br>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003  | unità pH     | 7.97   | ±0.12             | 6.5-9.5 (A)      |   | 11/11/2024 - 13/11/2024 |
| Residuo fisso a 180°C<br>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 39 Met ISS BFA 032 rev.00 | mg/l         | 105    |                   |                  | * | 11/11/2024 - 14/11/2024 |
| Ammonio<br>UNI EN ISO 11732:2005  | mg/l NH4     | <0.05  |                   | 0.50 (B)         |   | 11/11/2024 - 12/11/2024 |
| Calcio<br>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003  | mg/l         | 43.6   |                   |                  | * | 11/11/2024 - 18/11/2024 |
| Magnesio<br>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003                                      | mg/l         | 3.0    |                   |                  | * | 11/11/2024 - 18/11/2024 |

## RISULTATI ANALITICI

| Prova                                       |   | U.d.M                  | Valore | Incertezza<br>Estesa | Limite<br>Normativo | R | Data Inizio<br>Data Fine   |
|---|---|------------------------|--------|----------------------|---------------------|---|----------------------------|
| Durezza totale                              | * | °F                     | 12.1   |                      |                     |   | 11/11/2024 -<br>18/11/2024 |
| Metodo Interno PTPr58 rev.00 del 04/01/2010 |   |                        |        |                      |                     |   |                            |
| Alcalinità                                  |   | mg/l CaCO <sub>3</sub> | 118    | ±15                  |                     |   | 11/11/2024 -<br>13/11/2024 |
| APAT CNR IRSA 2010 A Man 29 2003            |   |                        |        |                      |                     |   |                            |
| Bicarbonato                                 | * | mg/l HCO <sub>3</sub>  | 144    |                      |                     |   | 11/11/2024 -<br>13/11/2024 |
| Calcolo                                     |   |                        |        |                      |                     |   |                            |
| Fluoruro                                    |   | mg/l                   | 0.015  | ±0.002               | 1.5 (B)             |   | 11/11/2024 -<br>18/11/2024 |
| EPA 300.1 1997 part A + EC 1999             |   |                        |        |                      |                     |   |                            |
| Cloruro                                     |   | mg/l                   | <1     |                      | 250 (B)             |   | 11/11/2024 -<br>18/11/2024 |
| EPA 300.1 1997 part A + EC 1999             |   |                        |        |                      |                     |   |                            |
| Bromuro                                     | * | mg/l                   | <0.01  |                      |                     |   | 11/11/2024 -<br>18/11/2024 |
| EPA 300.1 1997 part A + EC 1999             |   |                        |        |                      |                     |   |                            |
| Nitrito (come NO <sub>2</sub> )             |   | mg/l                   | <0.01  |                      | 0.50 (B)            |   | 11/11/2024 -<br>18/11/2024 |
| EPA 300.1 1997 part A + EC 1999             |   |                        |        |                      |                     |   |                            |
| Nitrato (come NO <sub>3</sub> )             |   | mg/l                   | 2.6    | ±0.4                 | 50 (B)              |   | 11/11/2024 -<br>18/11/2024 |
| EPA 300.1 1997 part A + EC 1999             |   |                        |        |                      |                     |   |                            |
| Fosfato                                     | * | mg/l                   | <0.1   |                      |                     |   | 11/11/2024 -<br>18/11/2024 |
| EPA 300.1 1997 part A + EC 1999             |   |                        |        |                      |                     |   |                            |
| Solfato                                     |   | mg/l                   | 5.1    | ±0.7                 | 250 (B)             |   | 11/11/2024 -<br>18/11/2024 |
| EPA 300.1 1997 part A + EC 1999             |   |                        |        |                      |                     |   |                            |
| Arsenico                                    |   | µg/l                   | <1     |                      | 10 (B)              |   | 11/11/2024 -<br>15/11/2024 |
| UNI EN ISO 17294-2 2023                     |   |                        |        |                      |                     |   |                            |
| Manganese                                   |   | µg/l                   | <1     |                      | 50 (B)              |   | 11/11/2024 -<br>15/11/2024 |
| UNI EN ISO 17294-2 2023                     |   |                        |        |                      |                     |   |                            |
| Potassio                                    |   | mg/l                   | <0.5   |                      |                     |   | 11/11/2024 -<br>15/11/2024 |
| UNI EN ISO 17294-2 2023                     |   |                        |        |                      |                     |   |                            |
| Sodio                                       |   | mg/l                   | <1     |                      | 200 (B)             |   | 11/11/2024 -<br>15/11/2024 |
| 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