

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 | 61RD100013 |
| Descrizione Campione | "Casa dell'Acqua" comunale via Leopardi rubinetto valle postazione contatore |
| Matrice | Acqua destinata al consumo umano |
| Piano | Piano di Autocontrollo |
| Responsabile del Piano | ing. L.Dal Negro |
| Note | Punto di prelievo non accessibile, prelevato dalla fontana via Rizzera (getto continuo) |
| CAMPIONAMENTO | § (effettuato da Cliente) |
| Campionatore | Cliente |
| Data | 23/05/2023 09:35 |
| Numero Verbale | 04230523 |
| 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 | 23/05/2023 |
| Condizioni di trasporto | Refrigerato |
| ACCETTAZIONE CAMPIONE LABORATORIO | |
| Data ricezione | 23/05/2023 |

RISULTATI ANALITICI

| Prova | U.d.M | Valore | Incertezza Estesa | Limite Normativo | Data Inizio Data Fine |
|---|-------------------------|--------|----------------------|---------------------|----------------------------|
| Ammonio UNI EN ISO 11732:2005 | mg/l NH ₄ | <0.05 | | 0.50 (B) | 23/05/2023 - 24/05/2023 |
| Alcalinità APAT CNR IRSA 2010 A Man 29 2003 | mg/l CaCO ₃ | 129 | ±17 | | 23/05/2023 - 24/05/2023 |
| Bicarbonato Calcolo | * mg/l HCO ₃ | 158 | | | 23/05/2023 - 24/05/2023 |
| Durezza totale Metodo Interno PTPr58 rev.00 del 04/01/2010 | * °F | 12.6 | | | 23/05/2023 - 29/05/2023 |

RISULTATI ANALITICI

| Prova | | U.d.M | Valore | Incertezza Estesa | Limite Normativo | Data Inizio Data Fine |
|--|---|--------------|--------|----------------------|---------------------|----------------------------|
| Calcio APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 | * | mg/l | 41.7 | | | 23/05/2023 - 29/05/2023 |
| Magnesio APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 | * | mg/l | 5.3 | | | 23/05/2023 - 29/05/2023 |
| pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | | unità pH | 7.67 | ±0.05 | 6.5-9.5 (A) | 23/05/2023 - 24/05/2023 |
| Conducibilità APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | | µs/cm a 20°C | 255 | ±5 | 2500 (A) | 23/05/2023 - 24/05/2023 |
| Residuo fisso a 180°C Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 39 Met ISS BFA 032 rev.00 | * | mg/l | 149 | | | 23/05/2023 - 26/05/2023 |
| Fluoruro EPA 300.1 1997 part A + EC 1999 | | mg/l | 0.063 | ±0.003 | 1.5 (B) | 23/05/2023 - 29/05/2023 |
| Cloruro EPA 300.1 1997 part A + EC 1999 | | mg/l | 1.3 | ±0.1 | 250 (B) | 23/05/2023 - 29/05/2023 |
| Bromuro EPA 300.1 1997 part A + EC 1999 | * | mg/l | <0.01 | | | 23/05/2023 - 29/05/2023 |
| Nitrito (come NO ₂) EPA 300.1 1997 part A + EC 1999 | | mg/l | <0.01 | | 0.50 (B) | 23/05/2023 - 29/05/2023 |
| Nitrato (come NO ₃) EPA 300.1 1997 part A + EC 1999 | | mg/l | 5.5 | ±0.3 | 50 (B) | 23/05/2023 - 29/05/2023 |
| Fosfato EPA 300.1 1997 part A + EC 1999 | * | mg/l | <0.1 | | | 23/05/2023 - 29/05/2023 |

RISULTATI ANALITICI

| Prova | U.d.M | Valore | Incertezza Estesa | Limite Normativo | Data Inizio Data Fine |
|--|-------|--------|----------------------|---------------------|----------------------------|
| Solfato EPA 300.1 1997 part A + EC 1999 | mg/l | 3.7 | ±0.5 | 250 (B) | 23/05/2023 - 29/05/2023 |
| Arsenico UNI EN ISO 17294-2 2016 | µg/l | <1 | | 10 (B) | 23/05/2023 - 26/05/2023 |
| Manganese UNI EN ISO 17294-2 2016 | µg/l | <1 | | 50 (B) | 23/05/2023 - 26/05/2023 |
| Sodio UNI EN ISO 17294-2 2016 | mg/l | 1.0 | ±0.1 | 200 (B) | 23/05/2023 - 26/05/2023 |
| Potassio UNI EN ISO 17294-2 2016 | mg/l | 0.33 | ±0.05 | | 23/05/2023 - 26/05/2023 |
| Disinfettante residuo § | * | | | | |
| Cloro residuo libero | * | mg/l | 0.09 | | |

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

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 dei Cantieri, 9 - 30176 - Fusina Malcontenta - Venezia - mail: laboratorio@gruppoveritas.it, tel. 041 7291339

* prova non accreditata da ACCREDIA

§ informazioni fornite dal cliente sotto la sua responsabilità

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.

"<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.

Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

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 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.

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

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 61RD100020
Descrizione Campione Acqua di Rete di Fadalto Basso rubinetto interno cimitero via Var Calde
Matrice Acqua destinata al consumo umano
Piano Piano di Autocontrollo
Responsabile del Piano ing. L.Dal Negro
CAMPIONAMENTO § (effettuato da Cliente)
Campionatore Cliente
Data 07/03/2023 11:45
Numero Verbale 05070323
Metodo di Campionamento Effettuato da cliente e dichiarato istantaneo
Luogo Zona Vittorio Veneto (TV) controllo AEEGSI
Condizioni ambientali Variabile

TRASPORTO

Trasporto eseguito da Laboratorio
Data Consegna a Laboratorio 07/03/2023
Condizioni di trasporto Refrigerato

ACCETTAZIONE CAMPIONE LABORATORIO

Data ricezione 07/03/2023

RISULTATI ANALITICI

| Prova | | U.d.M | Valore | Incertezza Estesa | Limite Normativo | Data Inizio Data Fine |
|---|---|------------|--------|----------------------|-----------------------------------|----------------------------|
| Ammonio UNI EN ISO 11732:2005 | | mg/l NH4 | <0.05 | | 0.50 (A) | 07/03/2023 - 08/03/2023 |
| Alcalinità APAT CNR IRSA 2010 A Man 29 2003 | | mg/l CaCO3 | 123 | ±16 | | 07/03/2023 - 08/03/2023 |
| Bicarbonato Calcolo | * | mg/l HCO3 | 150 | | | 07/03/2023 - 08/03/2023 |
| Durezza totale Metodo Interno PTPr58 rev.00 del 04/01/2010 | * | °F | 17.4 | | 50 (valore consigliato) (B) | 07/03/2023 - 13/03/2023 |

RISULTATI ANALITICI

| Prova | | U.d.M | Valore | Incertezza Estesa | Limite Normativo | Data Inizio Data Fine |
|--|---|--------------|--------|----------------------|--|----------------------------|
| Calcio | * | mg/l | 52.3 | | | 07/03/2023 - 13/03/2023 |
| APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 | | | | | | |
| Magnesio | * | mg/l | 10.6 | | | 07/03/2023 - 13/03/2023 |
| APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 | | | | | | |
| pH | | unità pH | 8.10 | ±0.06 | 6.5-9.5 (A) | 07/03/2023 - 08/03/2023 |
| APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | | | | | | |
| Conducibilità | | µs/cm a 20°C | 321 | ±6 | 2500 (A) | 07/03/2023 - 08/03/2023 |
| APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | | | | | | |
| Residuo fisso a 180°C | * | mg/l | 248 | | 1500 (valore massimo consigliato) (B) | 07/03/2023 - 09/03/2023 |
| Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 39 Met ISS BFA 032 rev.00 | | | | | | |
| Fluoruro | | mg/l | 0.095 | ±0.005 | 1.50 (B) | 07/03/2023 - 09/03/2023 |
| EPA 300.1 1997 part A + EC 1999 | | | | | | |
| Cloruro | | mg/l | 3.0 | ±0.3 | 250 (B) | 07/03/2023 - 09/03/2023 |
| EPA 300.1 1997 part A + EC 1999 | | | | | | |
| Bromuro | * | mg/l | <0.01 | | | 07/03/2023 - 09/03/2023 |
| EPA 300.1 1997 part A + EC 1999 | | | | | | |
| Nitrito (come NO ₂) | | mg/l | <0.01 | | 0.50 (B) | 07/03/2023 - 09/03/2023 |
| EPA 300.1 1997 part A + EC 1999 | | | | | | |
| Nitrato (come NO ₃) | | mg/l | 3.3 | ±0.2 | 50 (B) | 07/03/2023 - 09/03/2023 |
| EPA 300.1 1997 part A + EC 1999 | | | | | | |
| Fosfato | * | mg/l | <0.1 | | | 07/03/2023 - 09/03/2023 |
| EPA 300.1 1997 part A + EC 1999 | | | | | | |
| Solfato | | mg/l | 50 | ±7 | 250 (B) | 07/03/2023 - 09/03/2023 |
| EPA 300.1 1997 part A + EC 1999 | | | | | | |

RISULTATI ANALITICI

| Prova | U.d.M | Valore | Incertezza Estesa | Limite Normativo | Data Inizio Data Fine |
|--------------------------------------|-------|--------|----------------------|---------------------|----------------------------|
| Arsenico UNI EN ISO 17294-2 2016 | µg/l | <1 | | 10 (B) | 07/03/2023 - 13/03/2023 |
| Manganese UNI EN ISO 17294-2 2016 | µg/l | 1.7 | ±0.2 | 50 (B) | 07/03/2023 - 13/03/2023 |
| Sodio UNI EN ISO 17294-2 2016 | mg/l | 3.3 | ±0.4 | 200 (B) | 07/03/2023 - 13/03/2023 |
| Potassio UNI EN ISO 17294-2 2016 | mg/l | 0.8 | ±0.1 | | 07/03/2023 - 13/03/2023 |
| Disinfettante residuo § | * | | | | |
| Cloro residuo libero | * | mg/l | 0.06 | | |

D.Lgs 2 febbraio 2001, n. 31 e ss.mm. (Attuazione della direttiva 98/83/CE)

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

(F) DECRETO 22 dicembre 2011 - Modifica del valore parametrico per il Vanadio

NOTE:

Le determinazioni sono state eseguite presso il laboratorio: Veritas SpA - Divisione Territoriale di Venezia - via dei Cantieri, 9 - 30176 - Fusina Malcontenta - Venezia - mail: laboratorio@gruppoveritas.it, tel. 041 7291339

* prova non accreditata da ACCREDIA

§ informazioni fornite dal cliente sotto la sua responsabilità

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.

"<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.

Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

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 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.

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



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 61RD100009
 Descrizione Campione Acqua di Rete di Vittorio Veneto - Rete di Forcal rubinetto cimitero via Baracca
 Matrice Acqua destinata al consumo umano
 Piano Piano di Autocontrollo
 Responsabile del Piano ing. L.Dal Negro
CAMPIONAMENTO § (effettuato da Cliente)
 Campionatore Cliente
 Data 11/04/2023 12:30
 Numero Verbale 08110423
 Metodo di Campionamento UNI EN ISO 5667-1/3/5; UNI EN ISO 19458-APAT CNR IRSA 6010 Man. 29
 Luogo Zona Vittorio Veneto (TV) controllo AEEGSI
 Condizioni ambientali Nuvoloso

TRASPORTO

Trasporto eseguito da Laboratorio
 Data Consegna a Laboratorio 11/04/2023
 Condizioni di trasporto Refrigerato

ACCETTAZIONE CAMPIONE LABORATORIO

Data ricezione 11/04/2023

RISULTATI ANALITICI

| Prova | U.d.M | Valore | Incertezza Estesa | Limite Normativo | Data Inizio Data Fine |
|---|-------------|--------|----------------------|---------------------|----------------------------|
| Ammonio UNI EN ISO 11732:2005 | mg/l NH4 | <0.05 | | 0.50 (B) | 11/04/2023 - 12/04/2023 |
| Alcalinità APAT CNR IRSA 2010 A Man 29 2003 | mg/l CaCO3 | 128 | ±17 | | 11/04/2023 - 12/04/2023 |
| Bicarbonato Calcolo | * mg/l HCO3 | 156 | | | 11/04/2023 - 12/04/2023 |
| Durezza totale Metodo Interno PTPr58 rev.00 del 04/01/2010 | * °F | 12.0 | | | 11/04/2023 - 12/04/2023 |

RISULTATI ANALITICI

| Prova | | U.d.M | Valore | Incertezza Estesa | Limite Normativo | Data Inizio Data Fine |
|---|---|--------------|--------|----------------------|---------------------|----------------------------|
| Calcio | * | mg/l | 41.3 | | | 11/04/2023 - 12/04/2023 |
| APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 | | | | | | |
| Magnesio | * | mg/l | 4.2 | | | 11/04/2023 - 12/04/2023 |
| APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 | | | | | | |
| pH | | unità pH | 7.91 | ±0.06 | 6.5-9.5 (A) | 11/04/2023 - 12/04/2023 |
| APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | | | | | | |
| Conducibilità | | µs/cm a 20°C | 237 | ±5 | 2500 (A) | 11/04/2023 - 12/04/2023 |
| APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | | | | | | |
| Residuo fisso a 180°C | * | mg/l | 158 | | | 11/04/2023 - 17/04/2023 |
| Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 39 Met ISS BFA 032 rev.00 | | | | | | |
| Fluoruro | | mg/l | 0.073 | ±0.004 | 1.5 (B) | 11/04/2023 - 12/04/2023 |
| EPA 300.1 1997 part A + EC 1999 | | | | | | |
| Cloruro | | mg/l | 1.6 | ±0.2 | 250 (B) | 11/04/2023 - 12/04/2023 |
| EPA 300.1 1997 part A + EC 1999 | | | | | | |
| Bromuro | * | mg/l | <0.01 | | | 11/04/2023 - 12/04/2023 |
| EPA 300.1 1997 part A + EC 1999 | | | | | | |
| Nitrito (come NO ₂) | | mg/l | <0.01 | | 0.50 (B) | 11/04/2023 - 12/04/2023 |
| EPA 300.1 1997 part A + EC 1999 | | | | | | |
| Nitrato (come NO ₃) | | mg/l | 4.3 | ±0.2 | 50 (B) | 11/04/2023 - 12/04/2023 |
| EPA 300.1 1997 part A + EC 1999 | | | | | | |
| Fosfato | * | mg/l | <0.1 | | | 11/04/2023 - 12/04/2023 |
| EPA 300.1 1997 part A + EC 1999 | | | | | | |
| Solfato | | mg/l | 2.7 | ±0.4 | 250 (B) | 11/04/2023 - 12/04/2023 |
| EPA 300.1 1997 part A + EC 1999 | | | | | | |

RISULTATI ANALITICI

| Prova | U.d.M | Valore | Incertezza Estesa | Limite Normativo | Data Inizio Data Fine |
|--------------------------------------|-------|--------|----------------------|---------------------|----------------------------|
| Arsenico UNI EN ISO 17294-2 2016 | µg/l | <1 | | 10 (B) | 11/04/2023 - 17/04/2023 |
| Manganese UNI EN ISO 17294-2 2016 | µg/l | <1 | | 50 (B) | 11/04/2023 - 17/04/2023 |
| Sodio UNI EN ISO 17294-2 2016 | mg/l | 1.6 | ±0.2 | 200 (B) | 11/04/2023 - 17/04/2023 |
| Potassio UNI EN ISO 17294-2 2016 | mg/l | 0.33 | ±0.05 | | 11/04/2023 - 17/04/2023 |
| Disinfettante residuo § | * | | | | |
| Cloro residuo libero | * | mg/l | 0.09 | | |

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 dei Cantieri, 9 - 30176 - Fusina Malcontenta - Venezia - mail: laboratorio@gruppoveritas.it, tel. 041 7291339

* prova non accreditata da ACCREDIA

§ informazioni fornite dal cliente sotto la sua responsabilità

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.

"<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.

Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

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 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.

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

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 61RD100011
 Descrizione Campione Acqua di Rete di Vittorio Veneto - Rete di Maren fontana pubblica via Maren
 Matrice Acqua destinata al consumo umano
 Piano Piano di Autocontrollo
 Responsabile del Piano ing. L.Dal Negro
CAMPIONAMENTO § (effettuato da Cliente)
 Campionatore Cliente
 Data 21/03/2023 11:45
 Numero Verbale 05210323
 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 21/03/2023
 Condizioni di trasporto Refrigerato

ACCETTAZIONE CAMPIONE LABORATORIO

Data ricezione 21/03/2023

RISULTATI ANALITICI

| Prova | U.d.M | Valore | Incertezza Estesa | Limite Normativo | Data Inizio Data Fine |
|---|-------------------------|--------|----------------------|---------------------|----------------------------|
| Ammonio UNI EN ISO 11732:2005 | mg/l NH ₄ | <0.05 | | 0.50 (B) | 21/03/2023 - 22/03/2023 |
| Alcalinità APAT CNR IRSA 2010 A Man 29 2003 | mg/l CaCO ₃ | 114 | ±15 | | 21/03/2023 - 22/03/2023 |
| Bicarbonato Calcolo | * mg/l HCO ₃ | 139 | | | 21/03/2023 - 22/03/2023 |
| Durezza totale Metodo Interno PTPr58 rev.00 del 04/01/2010 | * °F | 12.7 | | | 21/03/2023 - 28/03/2023 |

RISULTATI ANALITICI

| Prova | | U.d.M | Valore | Incertezza Estesa | Limite Normativo | Data Inizio Data Fine |
|---|---|--------------|--------|----------------------|---------------------|----------------------------|
| Calcio APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 | * | mg/l | 45.6 | | | 21/03/2023 - 28/03/2023 |
| Magnesio APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 | * | mg/l | 3.2 | | | 21/03/2023 - 28/03/2023 |
| pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | | unità pH | 8.01 | ±0.06 | 6.5-9.5 (A) | 21/03/2023 - 22/03/2023 |
| Conducibilità APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | | µs/cm a 20°C | 234 | ±5 | 2500 (A) | 21/03/2023 - 22/03/2023 |
| Residuo fisso a 180°C Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 39 Met ISS BFA 032 rev.00 | * | mg/l | 170 | | | 21/03/2023 - 23/03/2023 |
| Fluoruro EPA 300.1 1997 part A + EC 1999 | | mg/l | 0.050 | ±0.002 | 1.5 (B) | 21/03/2023 - 24/03/2023 |
| Cloruro EPA 300.1 1997 part A + EC 1999 | | mg/l | 1.3 | ±0.1 | 250 (B) | 21/03/2023 - 24/03/2023 |
| Bromuro EPA 300.1 1997 part A + EC 1999 | * | mg/l | <0.01 | | | 21/03/2023 - 24/03/2023 |
| Nitrito (come NO ₂) EPA 300.1 1997 part A + EC 1999 | | mg/l | <0.01 | | 0.50 (B) | 21/03/2023 - 24/03/2023 |
| Nitrato (come NO ₃) EPA 300.1 1997 part A + EC 1999 | | mg/l | 2.6 | ±0.1 | 50 (B) | 21/03/2023 - 24/03/2023 |
| Fosfato EPA 300.1 1997 part A + EC 1999 | * | mg/l | <0.1 | | | 21/03/2023 - 24/03/2023 |
| Solfato EPA 300.1 1997 part A + EC 1999 | | mg/l | 6.1 | ±0.8 | 250 (B) | 21/03/2023 - 24/03/2023 |

RISULTATI ANALITICI

| Prova | U.d.M | Valore | Incertezza Estesa | Limite Normativo | Data Inizio Data Fine |
|--------------------------------------|-------|--------|----------------------|---------------------|----------------------------|
| Arsenico UNI EN ISO 17294-2 2016 | µg/l | <1 | | 10 (B) | 21/03/2023 - 24/03/2023 |
| Manganese UNI EN ISO 17294-2 2016 | µg/l | <1 | | 50 (B) | 21/03/2023 - 24/03/2023 |
| Sodio UNI EN ISO 17294-2 2016 | mg/l | 3.1 | ±0.4 | 200 (B) | 21/03/2023 - 24/03/2023 |
| Potassio UNI EN ISO 17294-2 2016 | mg/l | 0.41 | ±0.06 | | 21/03/2023 - 24/03/2023 |
| Disinfettante residuo § | * | | | | |
| Cloro residuo libero | * | mg/l | 0.06 | | |

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 dei Cantieri, 9 - 30176 - Fusina Malcontenta - Venezia - mail: laboratorio@gruppoveritas.it, tel. 041 7291339

* prova non accreditata da ACCREDIA

§ informazioni fornite dal cliente sotto la sua responsabilità

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.

"<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.

Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

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 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.

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



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
CAMPIONAMENTO § (effettuato da Cliente)
 Campionatore Cliente
 Data 09/05/2023 12:30
 Numero Verbale 04090523
 Metodo di Campionamento Istantaneo
 Luogo Zona Vittorio Veneto (TV) controllo AEEGSI
 Condizioni ambientali Variabile

TRASPORTO

Trasporto eseguito da Laboratorio
 Data Consegna a Laboratorio 09/05/2023
 Condizioni di trasporto Refrigerato

ACCETTAZIONE CAMPIONE LABORATORIO

Data ricezione 09/05/2023

RISULTATI ANALITICI

| Prova | | U.d.M | Valore | Incertezza Estesa | Limite Normativo | Data Inizio Data Fine |
|---|---|------------|--------|----------------------|---------------------|----------------------------|
| Ammonio UNI EN ISO 11732:2005 | | mg/l NH4 | <0.05 | | 0.50 (B) | 09/05/2023 - 11/05/2023 |
| Alcalinità APAT CNR IRSA 2010 A Man 29 2003 | | mg/l CaCO3 | 129 | ±17 | | 09/05/2023 - 12/05/2023 |
| Durezza totale Metodo Interno PTPr58 rev.00 del 04/01/2010 | * | °F | 19.8 | | | 09/05/2023 - 12/05/2023 |
| Bicarbonato Calcolo | * | mg/l HCO3 | 158 | | | 09/05/2023 - 12/05/2023 |

RISULTATI ANALITICI

| Prova | | U.d.M | Valore | Incertezza Estesa | Limite Normativo | Data Inizio Data Fine |
|---|---|--------------|--------|----------------------|---------------------|----------------------------|
| Calcio | * | mg/l | 56.9 | | | 09/05/2023 - 12/05/2023 |
| APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 | | | | | | |
| Magnesio | * | mg/l | 13.5 | | | 09/05/2023 - 12/05/2023 |
| APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 | | | | | | |
| pH | | unità pH | 7.86 | ±0.06 | 6.5-9.5 (A) | 09/05/2023 - 12/05/2023 |
| APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | | | | | | |
| Residuo fisso a 180°C | * | mg/l | 303 | | | 09/05/2023 - 12/05/2023 |
| Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 39 Met ISS BFA 032 rev.00 | | | | | | |
| Conducibilità | | µs/cm a 20°C | 394 | ±8 | 2500 (A) | 09/05/2023 - 12/05/2023 |
| APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | | | | | | |
| Fluoruro | | mg/l | 0.093 | ±0.004 | 1.5 (B) | 09/05/2023 - 12/05/2023 |
| EPA 300.1 1997 part A + EC 1999 | | | | | | |
| Cloruro | | mg/l | 3.7 | ±0.4 | 250 (B) | 09/05/2023 - 12/05/2023 |
| EPA 300.1 1997 part A + EC 1999 | | | | | | |
| Bromuro | * | mg/l | <0.01 | | | 09/05/2023 - 12/05/2023 |
| EPA 300.1 1997 part A + EC 1999 | | | | | | |
| Nitrito (come NO ₂) | | mg/l | <0.01 | | 0.50 (B) | 09/05/2023 - 12/05/2023 |
| EPA 300.1 1997 part A + EC 1999 | | | | | | |
| Nitrato (come NO ₃) | | mg/l | 3.1 | ±0.2 | 50 (B) | 09/05/2023 - 12/05/2023 |
| EPA 300.1 1997 part A + EC 1999 | | | | | | |
| Fosfato | * | mg/l | <0.1 | | | 09/05/2023 - 12/05/2023 |
| EPA 300.1 1997 part A + EC 1999 | | | | | | |
| Solfato | | mg/l | 95 | ±13 | 250 (B) | 09/05/2023 - 12/05/2023 |
| EPA 300.1 1997 part A + EC 1999 | | | | | | |

RISULTATI ANALITICI

| Prova | U.d.M | Valore | Incertezza Estesa | Limite Normativo | Data Inizio Data Fine |
|--------------------------------------|-------|--------|----------------------|---------------------|----------------------------|
| Arsenico UNI EN ISO 17294-2 2016 | µg/l | <1 | | 10 (B) | 09/05/2023 - 18/05/2023 |
| Manganese UNI EN ISO 17294-2 2016 | µg/l | 5.0 | ±0.6 | 50 (B) | 09/05/2023 - 18/05/2023 |
| Sodio UNI EN ISO 17294-2 2016 | mg/l | 4.0 | ±0.5 | 200 (B) | 09/05/2023 - 18/05/2023 |
| Potassio UNI EN ISO 17294-2 2016 | mg/l | 0.8 | ±0.1 | | 09/05/2023 - 18/05/2023 |
| Disinfettante residuo § | * | | | | |
| Cloro residuo libero | * | mg/l | 0.08 | | |

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 dei Cantieri, 9 - 30176 - Fusina Malcontenta - Venezia - mail: laboratorio@gruppoveritas.it, tel. 041 7291339

* prova non accreditata da ACCREDIA

§ informazioni fornite dal cliente sotto la sua responsabilità

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.

"<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.

Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

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 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.

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

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 | 61RD100003 |
| Descrizione Campione | Acqua di Rete pozzo PIP + Podgora Scuola Primaria "N. Sauro" via Monte Piana, 4 |
| Matrice | Acqua destinata al consumo umano |
| Piano | Piano di Autocontrollo |
| Responsabile del Piano | ing. L.Dal Negro |
| Note | Prelievo dal rubinetto del lavello servizi WC. |
| CAMPIONAMENTO | § (effettuato da Cliente) |
| Campionatore | Cliente |
| Data | 07/02/2023 12:20 |
| Numero Verbale | 07070223 |
| Metodo di Campionamento | Effettuato da cliente e dichiarato istantaneo |
| Luogo | Zona Vittorio Veneto (TV) controllo AEEGSI |
| Condizioni ambientali | Sereno |
| TRASPORTO | |
| Trasporto eseguito da | Laboratorio |
| Data Consegna a Laboratorio | 07/02/2023 |
| Condizioni di trasporto | Refrigerato |
| ACCETTAZIONE CAMPIONE LABORATORIO | |
| Data ricezione | 07/02/2023 |

RISULTATI ANALITICI

| Prova | U.d.M | Valore | Incertezza Estesa | Limite Normativo | Data Inizio Data Fine |
|---|-------------------------|--------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------|
| Ammonio UNI EN ISO 11732:2005 | mg/l NH ₄ | <0.05 | | 0.50 (A) | 07/02/2023 - 08/02/2023 |
| Alcalinità APAT CNR IRSA 2010 A Man 29 2003 | mg/l CaCO ₃ | 127 | ±17 | | 07/02/2023 - 09/02/2023 |
| Bicarbonato Calcolo | * mg/l HCO ₃ | 155 | | | 07/02/2023 - 09/02/2023 |
| Durezza totale Metodo Interno PTPr58 rev.00 del 04/01/2010 | * °F | 10.5 | | 50 (valore consigliato) (B) | 07/02/2023 - 08/02/2023 |



RISULTATI ANALITICI

| Prova | | U.d.M | Valore | Incertezza Estesa | Limite Normativo | Data Inizio Data Fine |
|--|---|--------------|--------|----------------------|--|----------------------------|
| Calcio | * | mg/l | 35.9 | | | 07/02/2023 - 08/02/2023 |
| APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 | | | | | | |
| Magnesio | * | mg/l | 3.8 | | | 07/02/2023 - 08/02/2023 |
| APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 | | | | | | |
| pH | | unità pH | 7.93 | ±0.06 | 6.5-9.5 (A) | 07/02/2023 - 09/02/2023 |
| APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | | | | | | |
| Conducibilità | | µs/cm a 20°C | 252 | ±5 | 2500 (A) | 07/02/2023 - 09/02/2023 |
| APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | | | | | | |
| Residuo fisso a 180°C | * | mg/l | 150 | | 1500 (valore massimo consigliato) (B) | 07/02/2023 - 14/02/2023 |
| Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 39 Met ISS BFA 032 rev.00 | | | | | | |
| Fluoruro | | mg/l | 0.064 | ±0.003 | 1.50 (B) | 07/02/2023 - 08/02/2023 |
| EPA 300.1 1997 part A + EC 1999 | | | | | | |
| Cloruro | | mg/l | 1.3 | ±0.1 | 250 (B) | 07/02/2023 - 08/02/2023 |
| EPA 300.1 1997 part A + EC 1999 | | | | | | |
| Bromuro | * | mg/l | <0.01 | | | 07/02/2023 - 08/02/2023 |
| EPA 300.1 1997 part A + EC 1999 | | | | | | |
| Nitrito (come NO ₂) | | mg/l | <0.01 | | 0.50 (B) | 07/02/2023 - 08/02/2023 |
| EPA 300.1 1997 part A + EC 1999 | | | | | | |
| Nitrato (come NO ₃) | | mg/l | 4.7 | ±0.3 | 50 (B) | 07/02/2023 - 08/02/2023 |
| EPA 300.1 1997 part A + EC 1999 | | | | | | |
| Fosfato | * | mg/l | <0.1 | | | 07/02/2023 - 08/02/2023 |
| EPA 300.1 1997 part A + EC 1999 | | | | | | |
| Solfato | | mg/l | 3.8 | ±0.5 | 250 (B) | 07/02/2023 - 08/02/2023 |
| EPA 300.1 1997 part A + EC 1999 | | | | | | |

RISULTATI ANALITICI

| Prova | U.d.M | Valore | Incertezza Estesa | Limite Normativo | Data Inizio Data Fine |
|--------------------------------------|-------|--------|----------------------|---------------------|----------------------------|
| Arsenico UNI EN ISO 17294-2 2016 | µg/l | <1 | | 10 (B) | 07/02/2023 - 10/02/2023 |
| Manganese UNI EN ISO 17294-2 2016 | µg/l | <1 | | 50 (B) | 07/02/2023 - 10/02/2023 |
| Sodio UNI EN ISO 17294-2 2016 | mg/l | <1 | | 200 (B) | 07/02/2023 - 10/02/2023 |
| Potassio UNI EN ISO 17294-2 2016 | mg/l | 0.35 | ±0.05 | | 07/02/2023 - 10/02/2023 |
| Disinfettante residuo § | * | | | | |
| Cloro residuo libero | * | mg/l | <0.03 | | |

D.Lgs 2 febbraio 2001, n. 31 e ss.mm. (Attuazione della direttiva 98/83/CE)

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

(F) DECRETO 22 dicembre 2011 - Modifica del valore parametrico per il Vanadio

NOTE:

Le determinazioni sono state eseguite presso il laboratorio: Veritas SpA - Divisione Territoriale di Venezia - via dei Cantieri, 9 - 30176 - Fusina Malcontenta - Venezia - mail: laboratorio@gruppoveritas.it, tel. 041 7291339

* prova non accreditata da ACCREDIA

§ informazioni fornite dal cliente sotto la sua responsabilità

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.

"<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.

Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

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 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.

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

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 61RD100001
Descrizione Campione Acqua Sorgente Bibanel Vittorio Veneto via Bibanel n 11- rub. abitazione privata
Matrice Acqua destinata al consumo umano
Piano Piano di Autocontrollo
Responsabile del Piano ing. L.Dal Negro
CAMPIONAMENTO § (effettuato da Cliente)
Campionatore Cliente
Data 07/02/2023 11:50
Numero Verbale 03070223
Metodo di Campionamento Effettuato da cliente e dichiarato istantaneo
Luogo Zona Nord Negrisiola (TV) controllo AEEGSI
Condizioni ambientali Sereno

TRASPORTO

Trasporto eseguito da Laboratorio
Data Consegna a Laboratorio 07/02/2023
Condizioni di trasporto Refrigerato

ACCETTAZIONE CAMPIONE LABORATORIO

Data ricezione 07/02/2023

RISULTATI ANALITICI

| Prova | | U.d.M | Valore | Incertezza Estesa | Limite Normativo | Data Inizio Data Fine |
|---|---|------------|--------|----------------------|-----------------------------------|----------------------------|
| Ammonio UNI EN ISO 11732:2005 | | mg/l NH4 | <0.05 | | 0.50 (A) | 07/02/2023 - 08/02/2023 |
| Alcalinità APAT CNR IRSA 2010 A Man 29 2003 | | mg/l CaCO3 | 307 | ±40 | | 07/02/2023 - 09/02/2023 |
| Bicarbonato Calcolo | * | mg/l HCO3 | 375 | | | 07/02/2023 - 09/02/2023 |
| Durezza totale Metodo Interno PTPr58 rev.00 del 04/01/2010 | * | °F | 27.1 | | 50 (valore consigliato) (B) | 07/02/2023 - 08/02/2023 |

RISULTATI ANALITICI

| Prova | | U.d.M | Valore | Incertezza Estesa | Limite Normativo | Data Inizio Data Fine |
|--|---|--------------|--------|----------------------|--|----------------------------|
| Calcio | * | mg/l | 78.2 | | | 07/02/2023 - 08/02/2023 |
| APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 | | | | | | |
| Magnesio | * | mg/l | 18.5 | | | 07/02/2023 - 08/02/2023 |
| APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 | | | | | | |
| pH | | unità pH | 7.53 | ±0.05 | 6.5-9.5 (A) | 07/02/2023 - 09/02/2023 |
| APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | | | | | | |
| Conducibilità | | µs/cm a 20°C | 563 | ±11 | 2500 (A) | 07/02/2023 - 09/02/2023 |
| APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | | | | | | |
| Residuo fisso a 180°C | * | mg/l | 361 | | 1500 (valore massimo consigliato) (B) | 07/02/2023 - 14/02/2023 |
| Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 39 Met ISS BFA 032 rev.00 | | | | | | |
| Fluoruro | | mg/l | 0.110 | ±0.005 | 1.50 (B) | 07/02/2023 - 08/02/2023 |
| EPA 300.1 1997 part A + EC 1999 | | | | | | |
| Cloruro | | mg/l | 5.4 | ±0.6 | 250 (B) | 07/02/2023 - 08/02/2023 |
| EPA 300.1 1997 part A + EC 1999 | | | | | | |
| Bromuro | * | mg/l | <0.01 | | | 07/02/2023 - 08/02/2023 |
| EPA 300.1 1997 part A + EC 1999 | | | | | | |
| Nitrito (come NO ₂) | | mg/l | <0.01 | | 0.50 (B) | 07/02/2023 - 08/02/2023 |
| EPA 300.1 1997 part A + EC 1999 | | | | | | |
| Nitrato (come NO ₃) | | mg/l | 6.9 | ±0.4 | 50 (B) | 07/02/2023 - 08/02/2023 |
| EPA 300.1 1997 part A + EC 1999 | | | | | | |
| Fosfato | * | mg/l | <0.1 | | | 07/02/2023 - 08/02/2023 |
| EPA 300.1 1997 part A + EC 1999 | | | | | | |
| Solfato | | mg/l | 9 | ±1 | 250 (B) | 07/02/2023 - 08/02/2023 |
| EPA 300.1 1997 part A + EC 1999 | | | | | | |

RISULTATI ANALITICI

| Prova | U.d.M | Valore | Incertezza Estesa | Limite Normativo | Data Inizio Data Fine |
|--------------------------------------|-------|--------|----------------------|---------------------|----------------------------|
| Arsenico UNI EN ISO 17294-2 2016 | µg/l | <1 | | 10 (B) | 07/02/2023 - 10/02/2023 |
| Manganese UNI EN ISO 17294-2 2016 | µg/l | <1 | | 50 (B) | 07/02/2023 - 10/02/2023 |
| Sodio UNI EN ISO 17294-2 2016 | mg/l | 4.5 | ±0.6 | 200 (B) | 07/02/2023 - 10/02/2023 |
| Potassio UNI EN ISO 17294-2 2016 | mg/l | 0.33 | ±0.05 | | 07/02/2023 - 10/02/2023 |
| Disinfettante residuo § | * | | | | |
| Cloro residuo libero | * | mg/l | 0.20 | | |

D.Lgs 2 febbraio 2001, n. 31 e ss.mm. (Attuazione della direttiva 98/83/CE)

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

(F) DECRETO 22 dicembre 2011 - Modifica del valore parametrico per il Vanadio

NOTE:

Le determinazioni sono state eseguite presso il laboratorio: Veritas SpA - Divisione Territoriale di Venezia - via dei Cantieri, 9 - 30176 - Fusina Malcontenta - Venezia - mail: laboratorio@gruppoveritas.it, tel. 041 7291339

* prova non accreditata da ACCREDIA

§ informazioni fornite dal cliente sotto la sua responsabilità

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.

"<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.

Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

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 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.

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