

Spett.le  
Piave Servizi SpA - Ufficio Gestione Reti Acquedotto  
c.a. ing.L.Dal Negro  
Tel.: 0438 795743 E-Mail: [acquedotto@piaveservizi.eu](mailto:acquedotto@piaveservizi.eu)

Punto di Prelievo 04RD100005-AEEGSI  
Descrizione Campione Acqua di Rete Colfosco fontana pubb. via Barca Seconda via Vecchia Mercatelli  
Matrice Acqua destinata al consumo umano  
Data ricezione 11/01/2022  
CAMPIONAMENTO (effettuato da Cliente)  
Campionatore Cliente  
Data 11/01/2022 14:05  
Numero Verbale MG-VE-2022-000234  
Metodo di Campionamento Effettuato da cliente e dichiarato istantaneo  
Luogo Zona Susegana (TV)  
Condizioni ambientali Sereno  
Piano Piano di Autocontrollo  
Responsabile del Piano ing. L.Dal Negro

## 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)	11/01/2022 - 14/01/2022
Alcalinità APAT CNR IRSA 2010 A Man 29 2003	mg/l CaCO3	177	±23		11/01/2022 - 13/01/2022
Bicarbonato Calcolo	* mg/l HCO3	216			11/01/2022 - 13/01/2022
Durezza totale Metodo Interno PTPr58 rev.00 del 04/01/2010	* °F	25.4		15-50 (valori consigliati) (B)	11/01/2022 - 13/01/2022
Magnesio APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	* mg/l	17.5			11/01/2022 - 13/01/2022

## RISULTATI ANALITICI

Prova		U.d.M	Valore	Incertezza Estesa	Limite Normativo	Data Inizio Data Fine
Calcio APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	*	mg/l	73.0			11/01/2022 - 13/01/2022
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		unità pH	7.88	±0.06	6.5-9.5 (A)	11/01/2022 - 13/01/2022
Conducibilità APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		µs/cm a 20°C	427	±9	2500 (A)	11/01/2022 - 13/01/2022
Residuo fisso a 180°C  Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 39 Met ISS BFA 032 rev.00	*	mg/l	242		1500 (valore massimo consigliato) (B)	11/01/2022 - 13/01/2022
Bromuro EPA 300.1 1997 part A + EC 1999	*	mg/l	<0.01			11/01/2022 - 12/01/2022
Cloruro EPA 300.1 1997 part A + EC 1999		mg/l	3.6	±0.4	250 (B)	11/01/2022 - 12/01/2022
Fluoruro EPA 300.1 1997 part A + EC 1999		mg/l	0.071	±0.003	1.50 (B)	11/01/2022 - 12/01/2022
Fosfato EPA 300.1 1997 part A + EC 1999	*	mg/l	<0.1			11/01/2022 - 12/01/2022
Nitrato (come NO <sub>3</sub> ) EPA 300.1 1997 part A + EC 1999		mg/l	9.0	±0.5	50 (B)	11/01/2022 - 12/01/2022
Nitrito (come NO <sub>2</sub> ) EPA 300.1 1997 part A + EC 1999		mg/l	<0.01		0.50 (B)	11/01/2022 - 12/01/2022
Solfato EPA 300.1 1997 part A + EC 1999		mg/l	31	±4	250 (B)	11/01/2022 - 12/01/2022
Arsenico UNI EN ISO 17294-2 2016		µg/l	<1		10 (B)	11/01/2022 - 21/01/2022

## RISULTATI ANALITICI

Prova	U.d.M	Valore	Incertezza Estesa	Limite Normativo	Data Inizio Data Fine
Manganese UNI EN ISO 17294-2 2016	µg/l	<1		50 (B)	11/01/2022 - 21/01/2022
Potassio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/l	1.0	±0.1		11/01/2022 - 21/01/2022
Sodio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/l	3.4	±0.4	200 (B)	11/01/2022 - 21/01/2022

Decreto Legislativo 2 febbraio 2001, n. 31 e ss.mm.

Attuazione della direttiva 98/83/CE

(A) Parametri - Gruppo A

(B) Parametri - Gruppo B

(C) Decreto 14 novembre 2016

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

(E) Nota del Ministero della Salute 21454/19

**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

Per le analisi effettuate con il metodo EPA 300.1 il recupero del LFM è risultato compreso tra 75%-125% così come previsto dal metodo.

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 Incertezza estesa.

Il fattore di copertura utilizzato, come indicato nel documento EA-4/16, è  $k=2$  corrispondente ad un livello di confidenza pari al 95% e un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a dieci.

Il Laboratorio Veritas utilizza nel calcolo dei risultati il metodo lower bound così come indicato nei Rapporti ISTISAN 0415 – Trattamento dei dati inferiori al limite di rilevabilità, nel calcolo dei risultati analitici.

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

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  
Della Sala Stefano

Fine Rapporto di Prova

Spett.le  
Piave Servizi SpA - Ufficio Gestione Reti Acquedotto  
c.a. ing.L.Dal Negro  
Tel.: 0438 795743 E-Mail: [acquedotto@piaveservizi.eu](mailto:acquedotto@piaveservizi.eu)

Punto di Prelievo 04RD100003-AEEGSI  
Descrizione Campione Acqua di Rete di Susegana - Ponte della Priula fontana stazione FFSS  
Matrice Acqua destinata al consumo umano  
Data ricezione 11/01/2022  
CAMPIONAMENTO (effettuato da Cliente)  
Campionatore Cliente  
Data 11/01/2022 14:20  
Numero Verbale MG-VE-2022-000084  
Metodo di Campionamento Effettuato da cliente e dichiarato istantaneo  
Luogo Zona Susegana (TV)  
Condizioni ambientali Sereno  
Piano Piano di Autocontrollo  
Responsabile del Piano ing. L.Dal Negro

## RISULTATI ANALITICI

Prova	U.d.M	Valore	Incertezza Estesa	Limite Normativo	Data Inizio Data Fine
Ammonio UNI EN ISO 11732:2005	mg/l NH <sub>4</sub>	<0.05		0.50 (A)	11/01/2022 - 14/01/2022
Alcalinità APAT CNR IRSA 2010 A Man 29 2003	mg/l CaCO <sub>3</sub>	136	±18		11/01/2022 - 13/01/2022
Bicarbonato Calcolo	* mg/l HCO <sub>3</sub>	166			11/01/2022 - 13/01/2022
Durezza totale Metodo Interno PTPr58 rev.00 del 04/01/2010	* °F	22.1		15-50 (valori consigliati) (B)	11/01/2022 - 13/01/2022
Magnesio APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	* mg/l	15.1			11/01/2022 - 13/01/2022

## RISULTATI ANALITICI

Prova		U.d.M	Valore	Incertezza Estesa	Limite Normativo	Data Inizio Data Fine
Calcio	*	mg/l	63.6			11/01/2022 - 13/01/2022
APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003						
pH		unità pH	8.03	±0.06	6.5-9.5 (A)	11/01/2022 - 13/01/2022
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003						
Conducibilità		µs/cm a 20°C	383	±8	2500 (A)	11/01/2022 - 13/01/2022
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003						
Residuo fisso a 180°C	*	mg/l	232		1500 (valore massimo consigliato) (B)	11/01/2022 - 13/01/2022
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 39 Met ISS BFA 032 rev.00						
Bromuro	*	mg/l	0.01			11/01/2022 - 12/01/2022
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Cloruro		mg/l	3.0	±0.3	250 (B)	11/01/2022 - 12/01/2022
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Fluoruro		mg/l	0.077	±0.004	1.50 (B)	11/01/2022 - 12/01/2022
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Fosfato	*	mg/l	<0.1			11/01/2022 - 12/01/2022
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Nitrato (come NO <sub>3</sub> )		mg/l	5.9	±0.3	50 (B)	11/01/2022 - 12/01/2022
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Nitrito (come NO <sub>2</sub> )		mg/l	<0.01		0.50 (B)	11/01/2022 - 12/01/2022
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Solfato		mg/l	51	±7	250 (B)	11/01/2022 - 12/01/2022
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Arsenico		µg/l	<1		10 (B)	11/01/2022 - 21/01/2022
UNI EN ISO 17294-2 2016						

## RISULTATI ANALITICI

Prova	U.d.M	Valore	Incertezza Estesa	Limite Normativo	Data Inizio Data Fine
Manganese UNI EN ISO 17294-2 2016	µg/l	<1		50 (B)	11/01/2022 - 21/01/2022
Potassio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/l	0.8	±0.1		11/01/2022 - 21/01/2022
Sodio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/l	3.0	±0.4	200 (B)	11/01/2022 - 21/01/2022

Decreto Legislativo 2 febbraio 2001, n. 31 e ss.mm.

Attuazione della direttiva 98/83/CE

(A) Parametri - Gruppo A

(B) Parametri - Gruppo B

(C) Decreto 14 novembre 2016

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

(E) Nota del Ministero della Salute 21454/19

**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

Per le analisi effettuate con il metodo EPA 300.1 il recupero del LFM è risultato compreso tra 75%-125% così come previsto dal metodo.

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 Incertezza estesa.

Il fattore di copertura utilizzato, come indicato nel documento EA-4/16, è  $k=2$  corrispondente ad un livello di confidenza pari al 95% e un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a dieci.

Il Laboratorio Veritas utilizza nel calcolo dei risultati il metodo lower bound così come indicato nei Rapporti ISTISAN 0415 – Trattamento dei dati inferiori al limite di rilevabilità, nel calcolo dei risultati analitici.

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

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  
Della Sala Stefano

Fine Rapporto di Prova



Spett.le  
Piave Servizi SpA - Ufficio Gestione Reti Acquedotto  
c.a. ing.L.Dal Negro  
Tel.: 0438 795743 E-Mail: [acquedotto@piaveservizi.eu](mailto:acquedotto@piaveservizi.eu)

Punto di Prelievo 04RD100001-AEEGSI  
Descrizione Campione Acqua di Rete di Susegana - fontana pubblica via della Chiesa  
Matrice Acqua destinata al consumo umano  
Data ricezione 11/01/2022  
CAMPIONAMENTO (effettuato da Cliente)  
Campionatore Cliente  
Data 11/01/2022 13:40  
Numero Verbale MG-VE-2022-000084  
Metodo di Campionamento Effettuato da cliente e dichiarato istantaneo  
Luogo Zona Susegana (TV)  
Condizioni ambientali Sereno  
Piano Piano di Autocontrollo  
Responsabile del Piano ing. L.Dal Negro

## 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)	11/01/2022 - 14/01/2022
Alcalinità APAT CNR IRSA 2010 A Man 29 2003		mg/l CaCO3	222	±29		11/01/2022 - 13/01/2022
Bicarbonato Calcolo	*	mg/l HCO3	270			11/01/2022 - 13/01/2022
Durezza totale Metodo Interno PTPr58 rev.00 del 04/01/2010	*	°F	27.6		15-50 (valori consigliati) (B)	11/01/2022 - 13/01/2022
Magnesio APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	*	mg/l	30.2			11/01/2022 - 13/01/2022

## RISULTATI ANALITICI

Prova		U.d.M	Valore	Incertezza Estesa	Limite Normativo	Data Inizio Data Fine
Calcio	*	mg/l	60.8			11/01/2022 - 13/01/2022
APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003						
pH		unità pH	7.67	±0.05	6.5-9.5 (A)	11/01/2022 - 13/01/2022
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003						
Conducibilità		µs/cm a 20°C	463	±9	2500 (A)	11/01/2022 - 13/01/2022
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003						
Residuo fisso a 180°C	*	mg/l	233		1500 (valore massimo consigliato) (B)	11/01/2022 - 13/01/2022
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 39 Met ISS BFA 032 rev.00						
Bromuro	*	mg/l	<0.01			11/01/2022 - 12/01/2022
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Cloruro		mg/l	1.9	±0.2	250 (B)	11/01/2022 - 12/01/2022
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Fluoruro		mg/l	0.094	±0.005	1.50 (B)	11/01/2022 - 12/01/2022
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Fosfato	*	mg/l	<0.1			11/01/2022 - 12/01/2022
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Nitrato (come NO <sub>3</sub> )		mg/l	2.4	±0.1	50 (B)	11/01/2022 - 12/01/2022
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Nitrito (come NO <sub>2</sub> )		mg/l	<0.01		0.50 (B)	11/01/2022 - 12/01/2022
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Solfato		mg/l	4.5	±0.6	250 (B)	11/01/2022 - 12/01/2022
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Arsenico		µg/l	<1		10 (B)	11/01/2022 - 21/01/2022
UNI EN ISO 17294-2 2016						

## RISULTATI ANALITICI

Prova	U.d.M	Valore	Incertezza Estesa	Limite Normativo	Data Inizio Data Fine
Manganese UNI EN ISO 17294-2 2016	µg/l	<1		50 (B)	11/01/2022 - 21/01/2022
Potassio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/l	1.2	±0.2		11/01/2022 - 21/01/2022
Sodio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/l	3.0	±0.4	200 (B)	11/01/2022 - 21/01/2022



Decreto Legislativo 2 febbraio 2001, n. 31 e ss.mm.

Attuazione della direttiva 98/83/CE

(A) Parametri - Gruppo A

(B) Parametri - Gruppo B

(C) Decreto 14 novembre 2016

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

(E) Nota del Ministero della Salute 21454/19

**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

Per le analisi effettuate con il metodo EPA 300.1 il recupero del LFM è risultato compreso tra 75%-125% così come previsto dal metodo.

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 Incertezza estesa.

Il fattore di copertura utilizzato, come indicato nel documento EA-4/16, è  $k=2$  corrispondente ad un livello di confidenza pari al 95% e un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a dieci.

Il Laboratorio Veritas utilizza nel calcolo dei risultati il metodo lower bound così come indicato nei Rapporti ISTISAN 0415 – Trattamento dei dati inferiori al limite di rilevabilità, nel calcolo dei risultati analitici.

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

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  
Della Sala Stefano

Fine Rapporto di Prova