

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 62RD100005  
Descrizione Campione Acqua prelevata da Rete di Fregona - Breda/Caglieron Grotte Caglieron  
Matrice Acqua destinata al consumo umano  
Piano Piano di Autocontrollo  
Responsabile del Piano ing. L.Dal Negro  
**CAMPIONAMENTO** § (effettuato da Cliente)  
Campionatore Cliente  
Data 12/04/2022 10:50  
Numero Verbale 13120422  
Metodo di Campionamento Effettuato da cliente e dichiarato istantaneo e sterile  
Luogo Zona Fregona (TV) controllo AEEGSI  
Condizioni ambientali Sereno

**TRASPORTO**

Trasporto eseguito da §Cliente  
Data Consegna a Laboratorio 12/04/2022  
Condizioni di trasporto § Refrigerato

**ACCETTAZIONE CAMPIONE LABORATORIO**

Data ricezione 12/04/2022

**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)	12/04/2022 - 14/04/2022
Alcalinità APAT CNR IRSA 2010 A Man 29 2003	mg/l CaCO <sub>3</sub>	170	±22		12/04/2022 - 13/04/2022
Bicarbonato Calcolo	* mg/l HCO <sub>3</sub>	208			12/04/2022 - 13/04/2022
Durezza totale Metodo Interno PTPr58 rev.00 del 04/01/2010	* °F	18.6		15-50 (valori consigliati) (B)	12/04/2022 - 19/04/2022

## RISULTATI ANALITICI

Prova		U.d.M	Valore	Incertezza Estesa	Limite Normativo	Data Inizio Data Fine
Magnesio	*	mg/l	5.8			12/04/2022 - 19/04/2022
APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003						
Calcio	*	mg/l	64.8			12/04/2022 - 19/04/2022
APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003						
pH		unità pH	8.14	±0.06	6.5-9.5 (A)	12/04/2022 - 13/04/2022
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003						
Conducibilità		µs/cm a 20°C	315	±6	2500 (A)	12/04/2022 - 13/04/2022
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003						
Residuo fisso a 180°C	*	mg/l	186		1500 (valore massimo consigliato) (B)	12/04/2022 - 13/04/2022
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 39 Met ISS BFA 032 rev.00						
Bromuro	*	mg/l	<0.01			12/04/2022 - 20/04/2022
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Cloruro		mg/l	1.4	±0.2	250 (B)	12/04/2022 - 20/04/2022
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Fluoruro		mg/l	0.078	±0.004	1.50 (B)	12/04/2022 - 20/04/2022
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Fosfato	*	mg/l	<0.1			12/04/2022 - 20/04/2022
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Nitrato (come NO <sub>3</sub> )		mg/l	3.1	±0.2	50 (B)	12/04/2022 - 20/04/2022
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Nitrito (come NO <sub>2</sub> )		mg/l	<0.01		0.50 (B)	12/04/2022 - 20/04/2022
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Solfato		mg/l	13	±2	250 (B)	12/04/2022 - 20/04/2022
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)	12/04/2022 - 20/04/2022
Manganese UNI EN ISO 17294-2 2016	µg/l	<1		50 (B)	12/04/2022 - 20/04/2022
Potassio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/l	0.62	±0.09		12/04/2022 - 20/04/2022
Sodio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/l	3.9	±0.5	200 (B)	12/04/2022 - 20/04/2022
Disinfettante residuo §	*				
Cloro residuo libero	*	mg/l	0.12		

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

(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

(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

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 VERITAS

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 62RD100002  
Descrizione Campione Acqua prelevata da Rete di Fregona - Luca fontana pubblica  
Matrice Acqua destinata al consumo umano  
Data ricezione 12/01/2022  
CAMPIONAMENTO (effettuato da Cliente)  
Campionatore Cliente  
Data 12/01/2022 11:30  
Numero Verbale MG-VE-2022-000234  
Luogo Zona Fregona (TV) controllo AEEGSI  
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)	12/01/2022 - 17/01/2022
Alcalinità APAT CNR IRSA 2010 A Man 29 2003		mg/l CaCO3	230	±30		12/01/2022 - 13/01/2022
Bicarbonato Calcolo	*	mg/l HCO3	281			12/01/2022 - 13/01/2022
Durezza totale Metodo Interno PTPr58 rev.00 del 04/01/2010	*	°F	32.9		15-50 (valori consigliati) (B)	12/01/2022 - 13/01/2022
Magnesio APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	*	mg/l	12.9			12/01/2022 - 13/01/2022
Calcio APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	*	mg/l	110.7			12/01/2022 - 13/01/2022

## RISULTATI ANALITICI

Prova		U.d.M	Valore	Incertezza Estesa	Limite Normativo	Data Inizio Data Fine
pH		unità pH	7.83	±0.05	6.5-9.5 (A)	12/01/2022 - 13/01/2022
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003						
Conducibilità		µs/cm a 20°C	538	±11	2500 (A)	12/01/2022 - 13/01/2022
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003						
Residuo fisso a 180°C	*	mg/l	332		1500 (valore massimo consigliato) (B)	12/01/2022 - 13/01/2022
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 39 Met ISS BFA 032 rev.00						
Bromuro	*	mg/l	<0.01			12/01/2022 - 13/01/2022
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Cloruro		mg/l	4.4	±0.5	250 (B)	12/01/2022 - 13/01/2022
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Fluoruro		mg/l	0.086	±0.004	1.50 (B)	12/01/2022 - 13/01/2022
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Fosfato	*	mg/l	<0.1			12/01/2022 - 13/01/2022
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Nitrato (come NO <sub>3</sub> )		mg/l	7.7	±0.4	50 (B)	12/01/2022 - 13/01/2022
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Nitrito (come NO <sub>2</sub> )		mg/l	<0.01		0.50 (B)	12/01/2022 - 13/01/2022
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Solfato		mg/l	39	±5	250 (B)	12/01/2022 - 13/01/2022
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Arsenico		µg/l	<1		10 (B)	12/01/2022 - 21/01/2022
UNI EN ISO 17294-2 2016						
Manganese		µg/l	<1		50 (B)	12/01/2022 - 21/01/2022
UNI EN ISO 17294-2 2016						

## RISULTATI ANALITICI

Prova	U.d.M	Valore	Incertezza Estesa	Limite Normativo	Data Inizio Data Fine
Potassio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/l	1.2	±0.2		12/01/2022 - 21/01/2022
Sodio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/l	4.2	±0.5	200 (B)	12/01/2022 - 21/01/2022
Disinfettante residuo Determinazione eseguita dal cliente	*				
Cloro residuo libero	*	mg/l	0.16		

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 - 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 62RD100004  
Descrizione Campione Acqua prelevata da Rete di Fregona - Mezzavilla fontana pubblica c/o municipio  
Matrice Acqua destinata al consumo umano  
Piano Piano di Autocontrollo  
Responsabile del Piano ing. L.Dal Negro  
**CAMPIONAMENTO** § (effettuato da Cliente)  
Campionatore Cliente  
Data 07/03/2022 17:10  
Numero Verbale 10080322 del 07/03/2022  
Metodo di Campionamento Effettuato da cliente e dichiarato istantaneo e sterile  
Luogo Zona Fregona (TV) controllo AEEGSI  
Condizioni ambientali Sereno

**TRASPORTO**

Trasporto eseguito da Laboratorio  
Data Consegna a Laboratorio 08/03/2022  
Condizioni di trasporto Refrigerato

**ACCETTAZIONE CAMPIONE LABORATORIO**

Data ricezione 08/03/2022

**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)	08/03/2022 - 09/03/2022
Alcalinità APAT CNR IRSA 2010 A Man 29 2003	mg/l CaCO3	165	±22		08/03/2022 - 10/03/2022
Bicarbonato Calcolo	* mg/l HCO3	202			08/03/2022 - 10/03/2022
Durezza totale Metodo Interno PTPr58 rev.00 del 04/01/2010	* °F	18.4		15-50 (valori consigliati) (B)	08/03/2022 - 11/03/2022

## RISULTATI ANALITICI

Prova		U.d.M	Valore	Incertezza Estesa	Limite Normativo	Data Inizio Data Fine
Magnesio	*	mg/l	6.6			08/03/2022 - 11/03/2022
APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003						
Calcio	*	mg/l	62.7			08/03/2022 - 11/03/2022
APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003						
pH		unità pH	8.16	±0.06	6.5-9.5 (A)	08/03/2022 - 10/03/2022
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003						
Conducibilità		µs/cm a 20°C	312	±6	2500 (A)	08/03/2022 - 10/03/2022
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003						
Residuo fisso a 180°C	*	mg/l	199		1500 (valore massimo consigliato) (B)	08/03/2022 - 10/03/2022
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 39 Met ISS BFA 032 rev.00						
Bromuro	*	mg/l	<0.01			08/03/2022 - 14/03/2022
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Cloruro		mg/l	1.4	±0.2	250 (B)	08/03/2022 - 14/03/2022
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Fluoruro		mg/l	0.113	±0.005	1.50 (B)	08/03/2022 - 14/03/2022
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Fosfato	*	mg/l	<0.1			08/03/2022 - 14/03/2022
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Nitrato (come NO <sub>3</sub> )		mg/l	3.0	±0.2	50 (B)	08/03/2022 - 14/03/2022
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Nitrito (come NO <sub>2</sub> )		mg/l	<0.01		0.50 (B)	08/03/2022 - 14/03/2022
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Solfato		mg/l	14	±2	250 (B)	08/03/2022 - 14/03/2022
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)	08/03/2022 - 18/03/2022
Manganese UNI EN ISO 17294-2 2016	µg/l	<1		50 (B)	08/03/2022 - 18/03/2022
Potassio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/l	0.53	±0.08		08/03/2022 - 18/03/2022
Sodio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/l	2.5	±0.3	200 (B)	08/03/2022 - 18/03/2022
Disinfettante residuo §	*				
Cloro residuo libero	*	mg/l	0.11		

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

(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

(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

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 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 62RD100006  
Descrizione Campione Acqua di Rete di Fregona - Osigo fontana pubblica  
Matrice Acqua destinata al consumo umano  
Piano Piano di Autocontrollo  
Responsabile del Piano ing. L.Dal Negro  
**CAMPIONAMENTO** § (effettuato da Cliente)  
Campionatore Cliente  
Data 14/06/2022 10:40  
Numero Verbale 12140622  
Metodo di Campionamento Effettuato da cliente e dichiarato istantaneo e sterile  
Luogo Zona Fregona (TV) controllo AEEGSI  
Condizioni ambientali Sereno

**TRASPORTO**

Trasporto eseguito da Laboratorio  
Data Consegna a Laboratorio 14/06/2022  
Condizioni di trasporto Refrigerato

**ACCETTAZIONE CAMPIONE LABORATORIO**

Data ricezione 14/06/2022

**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)	14/06/2022 - 15/06/2022
Alcalinità APAT CNR IRSA 2010 A Man 29 2003	mg/l CaCO3	173	±23		14/06/2022 - 15/06/2022
Bicarbonato Calcolo	* mg/l HCO3	211			14/06/2022 - 15/06/2022
Durezza totale Metodo Interno PTPr58 rev.00 del 04/01/2010	* °F	18.7		50 (valore consigliato) (B)	14/06/2022 - 20/06/2022

## RISULTATI ANALITICI

Prova		U.d.M	Valore	Incertezza Estesa	Limite Normativo	Data Inizio Data Fine
Magnesio	*	mg/l	7.7			14/06/2022 - 20/06/2022
APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003						
Calcio	*	mg/l	62.1			14/06/2022 - 20/06/2022
APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003						
pH		unità pH	7.94	±0.06	6.5-9.5 (A)	14/06/2022 - 15/06/2022
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003						
Conducibilità		µs/cm a 20°C	311	±6	2500 (A)	14/06/2022 - 15/06/2022
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003						
Residuo fisso a 180°C	*	mg/l	187		1500 (valore massimo consigliato) (B)	14/06/2022 - 17/06/2022
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 39 Met ISS BFA 032 rev.00						
Bromuro	*	mg/l	<0.01			14/06/2022 - 20/06/2022
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Cloruro		mg/l	1.5	±0.2	250 (B)	14/06/2022 - 20/06/2022
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Fluoruro		mg/l	0.131	±0.006	1.50 (B)	14/06/2022 - 20/06/2022
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Fosfato	*	mg/l	<0.1			14/06/2022 - 20/06/2022
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Nitrato (come NO <sub>3</sub> )		mg/l	3.4	±0.2	50 (B)	14/06/2022 - 20/06/2022
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Nitrito (come NO <sub>2</sub> )		mg/l	<0.01		0.50 (B)	14/06/2022 - 20/06/2022
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Solfato		mg/l	9	±1	250 (B)	14/06/2022 - 20/06/2022
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)	14/06/2022 - 17/06/2022
Manganese UNI EN ISO 17294-2 2016	µg/l	<1		50 (B)	14/06/2022 - 17/06/2022
Potassio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/l	0.41	±0.06		14/06/2022 - 17/06/2022
Sodio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/l	2.8	±0.4	200 (B)	14/06/2022 - 17/06/2022
Disinfettante residuo §	*				
Cloro residuo libero	*	mg/l	0.15		

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

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 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](mailto:acquedotto@piaveservizi.eu)

Punto di Prelievo 62RD100008  
Descrizione Campione Acqua di Rete di Fregona - Sonogo presso fontana pubblica  
Matrice Acqua destinata al consumo umano  
Data ricezione 09/02/2022  
CAMPIONAMENTO (effettuato da Cliente)  
Campionatore Cliente  
Data 08/02/2022 17:50  
Numero Verbale MG-VE-2022-001416  
Metodo di Campionamento Effettuato da cliente e dichiarato istantaneo  
Luogo Zona Fregona (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)	09/02/2022 - 10/02/2022
Alcalinità APAT CNR IRSA 2010 A Man 29 2003	mg/l CaCO3	132	±17		09/02/2022 - 10/02/2022
Bicarbonato Calcolo	* mg/l HCO3	162			09/02/2022 - 10/02/2022
Durezza totale Metodo Interno PTPr58 rev.00 del 04/01/2010	* °F	15.9		15-50 (valori consigliati) (B)	09/02/2022 - 15/02/2022
Magnesio APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	* mg/l	4.6			09/02/2022 - 15/02/2022

## 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	55.8			09/02/2022 - 15/02/2022
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		unità pH	8.21	±0.06	6.5-9.5 (A)	09/02/2022 - 10/02/2022
Conducibilità APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		µs/cm a 20°C	285	±6	2500 (A)	09/02/2022 - 10/02/2022
Residuo fisso a 180°C  Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 39 Met ISS BFA 032 rev.00	*	mg/l	174		1500 (valore massimo consigliato) (B)	09/02/2022 - 10/02/2022
Bromuro EPA 300.1 1997 part A + EC 1999	*	mg/l	<0.01			09/02/2022 - 15/02/2022
Cloruro EPA 300.1 1997 part A + EC 1999		mg/l	1.3	±0.1	250 (B)	09/02/2022 - 15/02/2022
Fluoruro EPA 300.1 1997 part A + EC 1999		mg/l	0.067	±0.003	1.50 (B)	09/02/2022 - 15/02/2022
Fosfato EPA 300.1 1997 part A + EC 1999	*	mg/l	<0.1			09/02/2022 - 15/02/2022
Nitrato (come NO <sub>3</sub> ) EPA 300.1 1997 part A + EC 1999		mg/l	2.8	±0.1	50 (B)	09/02/2022 - 15/02/2022
Nitrito (come NO <sub>2</sub> ) EPA 300.1 1997 part A + EC 1999		mg/l	<0.01		0.50 (B)	09/02/2022 - 15/02/2022
Solfato EPA 300.1 1997 part A + EC 1999		mg/l	10	±1	250 (B)	09/02/2022 - 15/02/2022
Arsenico UNI EN ISO 17294-2 2016		µg/l	<1		10 (B)	09/02/2022 - 11/02/2022

## 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)	09/02/2022 - 11/02/2022
Potassio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/l	0.56	±0.08		09/02/2022 - 11/02/2022
Sodio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/l	3.1	±0.4	200 (B)	09/02/2022 - 11/02/2022
Disinfettante residuo Determinazione eseguita dal cliente	*				
Cloro residuo libero	*	mg/l	0.16		

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

(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@gruppo-veritas.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 - 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 62RD100001  
Descrizione Campione Acqua prelevata a Fregona località Valsalega ristorante Lanterna  
Matrice Acqua destinata al consumo umano  
Piano Piano di Autocontrollo  
Responsabile del Piano ing. L.Dal Negro  
**CAMPIONAMENTO** § (effettuato da Cliente)  
Campionatore Cliente  
Data 12/04/2022 10:00  
Numero Verbale 05120422  
Metodo di Campionamento Effettuato da cliente e dichiarato istantaneo e sterile  
Luogo Zona Nord Negrisiola (TV) controllo AEEGSI  
Condizioni ambientali Sereno

**TRASPORTO**

Trasporto eseguito da §Cliente  
Data Consegna a Laboratorio 12/04/2022  
Condizioni di trasporto § Refrigerato

**ACCETTAZIONE CAMPIONE LABORATORIO**

Data ricezione 12/04/2022

**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)	12/04/2022 - 14/04/2022
Alcalinità APAT CNR IRSA 2010 A Man 29 2003		mg/l CaCO3	100	±13		12/04/2022 - 13/04/2022
Bicarbonato Calcolo	*	mg/l HCO3	122			12/04/2022 - 13/04/2022
Durezza totale Metodo Interno PTPr58 rev.00 del 04/01/2010	*	°F	10.1		15-50 (valori consigliati) (B)	12/04/2022 - 19/04/2022

## RISULTATI ANALITICI

Prova		U.d.M	Valore	Incertezza Estesa	Limite Normativo	Data Inizio Data Fine
Magnesio	*	mg/l	1.9			12/04/2022 - 19/04/2022
APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003						
Calcio	*	mg/l	37.3			12/04/2022 - 19/04/2022
APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003						
pH		unità pH	8.30	±0.06	6.5-9.5 (A)	12/04/2022 - 13/04/2022
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003						
Conducibilità		µs/cm a 20°C	179	±4	2500 (A)	12/04/2022 - 13/04/2022
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003						
Residuo fisso a 180°C	*	mg/l	98		1500 (valore massimo consigliato) (B)	12/04/2022 - 13/04/2022
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 39 Met ISS BFA 032 rev.00						
Bromuro	*	mg/l	<0.01			12/04/2022 - 20/04/2022
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Cloruro		mg/l	<1		250 (B)	12/04/2022 - 20/04/2022
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Fluoruro		mg/l	0.0150	±0.0007	1.50 (B)	12/04/2022 - 20/04/2022
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Fosfato	*	mg/l	<0.1			12/04/2022 - 20/04/2022
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Nitrato (come NO <sub>3</sub> )		mg/l	3.0	±0.2	50 (B)	12/04/2022 - 20/04/2022
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Nitrito (come NO <sub>2</sub> )		mg/l	<0.01		0.50 (B)	12/04/2022 - 20/04/2022
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Solfato		mg/l	1.3	±0.2	250 (B)	12/04/2022 - 20/04/2022
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)	12/04/2022 - 20/04/2022
Manganese UNI EN ISO 17294-2 2016	µg/l	<1		50 (B)	12/04/2022 - 20/04/2022
Potassio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/l	0.14	±0.02		12/04/2022 - 20/04/2022
Sodio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/l	<1		200 (B)	12/04/2022 - 20/04/2022
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

(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

(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

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 VERITAS

Della Sala Stefano

Fine Rapporto di Prova