



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

INFORMAZIONI FORNITE DAL CLIENTE §

Punto di Prelievo 62RD100009
Descrizione Campione Acqua prelevata da Rete di Fregona - Breda/Caglieron Grotte Caglieron n.25
Matrice Acqua destinata al consumo umano
Piano Piano di Autocontrollo
Responsabile del Piano ing. L.Dal Negro
CAMPIONAMENTO § (effettuato da Cliente)
Campionatore Cliente
Data 11/04/2023 10:55
Numero Verbale 12110423
Metodo di Campionamento UNI EN ISO 5667-1/3/5; UNI EN ISO 19458-APAT CNR IRSA 6010 Man. 29
Luogo Zona Fregona (TV)
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	151	±20		11/04/2023 - 12/04/2023
Bicarbonato Calcolo	* mg/l HCO3	184			11/04/2023 - 12/04/2023
Durezza totale Metodo Interno PTPr58 rev.00 del 04/01/2010	* °F	13.8			11/04/2023 - 12/04/2023

RISULTATI ANALITICI

Prova		U.d.M	Valore	Incertezza Estesa	Limite Normativo	Data Inizio Data Fine
Calcio	*	mg/l	48.5			11/04/2023 - 12/04/2023
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003						
Magnesio	*	mg/l	4.1			11/04/2023 - 12/04/2023
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003						
pH		unità pH	7.98	±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	300	±6	2500 (A)	11/04/2023 - 12/04/2023
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003						
Residuo fisso a 180°C	*	mg/l	192			11/04/2023 - 17/04/2023
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 39 Met ISS BFA 032 rev.00						
Fluoruro		mg/l	0.098	±0.005	1.5 (B)	11/04/2023 - 12/04/2023
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Cloruro		mg/l	1.7	±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	3.4	±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	14	±2	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	3.7	±0.5	200 (B)	11/04/2023 - 17/04/2023
Potassio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/l	0.54	±0.08		11/04/2023 - 17/04/2023
Disinfettante residuo §	*				
Cloro residuo libero	*	mg/l	0.15		

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 62RD100002
Descrizione Campione Acqua prelevata da Rete di Fregona - Luca 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 10/01/2023 08:55
Numero Verbale 08100123
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 10/01/2023
Condizioni di trasporto Refrigerato

ACCETTAZIONE CAMPIONE LABORATORIO

Data ricezione 10/01/2023

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)	10/01/2023 - 11/01/2023
Alcalinità APAT CNR IRSA 2010 A Man 29 2003		mg/l CaCO3	212	±28		10/01/2023 - 12/01/2023
Bicarbonato Calcolo	*	mg/l HCO3	259			10/01/2023 - 12/01/2023
Durezza totale Metodo Interno PTPr58 rev.00 del 04/01/2010	*	°F	28.2		50 (valore consigliato) (B)	10/01/2023 - 17/01/2023

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	95.7			10/01/2023 - 17/01/2023
Magnesio APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	*	mg/l	10.4			10/01/2023 - 17/01/2023
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		unità pH	7.76	±0.05	6.5-9.5 (A)	10/01/2023 - 12/01/2023
Conducibilità APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		µs/cm a 20°C	528	±11	2500 (A)	10/01/2023 - 12/01/2023
Residuo fisso a 180°C Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 39 Met ISS BFA 032 rev.00	*	mg/l	338		1500 (valore massimo consigliato) (B)	10/01/2023 - 17/01/2023
Fluoruro EPA 300.1 1997 part A + EC 1999		mg/l	0.101	±0.005	1.50 (B)	10/01/2023 - 17/01/2023
Cloruro EPA 300.1 1997 part A + EC 1999		mg/l	3.6	±0.4	250 (B)	10/01/2023 - 17/01/2023
Bromuro EPA 300.1 1997 part A + EC 1999	*	mg/l	<0.01			10/01/2023 - 17/01/2023
Nitrito (come NO ₂) EPA 300.1 1997 part A + EC 1999		mg/l	<0.01		0.50 (B)	10/01/2023 - 17/01/2023
Nitrato (come NO ₃) EPA 300.1 1997 part A + EC 1999		mg/l	8.8	±0.5	50 (B)	10/01/2023 - 17/01/2023
Fosfato EPA 300.1 1997 part A + EC 1999	*	mg/l	<0.1			10/01/2023 - 17/01/2023
Solfato EPA 300.1 1997 part A + EC 1999		mg/l	47	±6	250 (B)	10/01/2023 - 17/01/2023

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)	10/01/2023 - 13/01/2023
Manganese UNI EN ISO 17294-2 2016	µg/l	<1		50 (B)	10/01/2023 - 13/01/2023
Sodio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/l	3.9	±0.5	200 (B)	10/01/2023 - 13/01/2023
Potassio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/l	1.3	±0.2		10/01/2023 - 13/01/2023
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

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 con fattore di copertura $k=2$ 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 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 07/03/2023 09:25
Numero Verbale 13070323
Metodo di Campionamento Effettuato da cliente e dichiarato istantaneo
Luogo Zona Fregona (TV) controllo AEEGSI
Condizioni ambientali Sereno

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 NH ₄	<0.05		0.50 (A)	07/03/2023 - 08/03/2023
Alcalinità APAT CNR IRSA 2010 A Man 29 2003	mg/l CaCO ₃	148	±19		07/03/2023 - 08/03/2023
Bicarbonato Calcolo	* mg/l HCO ₃	181			07/03/2023 - 08/03/2023
Durezza totale Metodo Interno PTPr58 rev.00 del 04/01/2010	* °F	16.6		50 (valore consigliato) (B)	07/03/2023 - 14/03/2023

RISULTATI ANALITICI

Prova		U.d.M	Valore	Incertezza Estesa	Limite Normativo	Data Inizio Data Fine
Calcio	*	mg/l	55.1			07/03/2023 - 14/03/2023
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003						
Magnesio	*	mg/l	6.9			07/03/2023 - 14/03/2023
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003						
pH		unità pH	8.09	±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	293	±6	2500 (A)	07/03/2023 - 08/03/2023
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003						
Residuo fisso a 180°C	*	mg/l	220		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	0.103	±0.005	1.50 (B)	07/03/2023 - 13/03/2023
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Cloruro		mg/l	1.5	±0.2	250 (B)	07/03/2023 - 13/03/2023
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Bromuro	*	mg/l	<0.01			07/03/2023 - 13/03/2023
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Nitrito (come NO ₂)		mg/l	<0.01		0.50 (B)	07/03/2023 - 13/03/2023
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Nitrato (come NO ₃)		mg/l	3.1	±0.2	50 (B)	07/03/2023 - 13/03/2023
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Fosfato	*	mg/l	<0.1			07/03/2023 - 13/03/2023
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Solfato		mg/l	9	±1	250 (B)	07/03/2023 - 13/03/2023
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		50 (B)	07/03/2023 - 13/03/2023
Sodio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/l	2.9	±0.4	200 (B)	07/03/2023 - 13/03/2023
Potassio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/l	0.48	±0.07		07/03/2023 - 13/03/2023
Disinfettante residuo §	*				
Cloro residuo libero	*	mg/l	0.13		

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 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 13/06/2023 10:40
Numero Verbale 12130623
Metodo di Campionamento UNI EN ISO 5667-1/3/5
Luogo Zona Fregona (TV) controllo AEEGSI
Condizioni ambientali Sereno

TRASPORTO

Trasporto eseguito da Laboratorio
Data Consegna a Laboratorio 13/06/2023
Condizioni di trasporto Refrigerato

ACCETTAZIONE CAMPIONE LABORATORIO

Data ricezione 13/06/2023

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)	13/06/2023 - 20/06/2023
Alcalinità APAT CNR IRSA 2010 A Man 29 2003	mg/l CaCO3	156	±20		13/06/2023 - 15/06/2023
Bicarbonato Calcolo	* mg/l HCO3	190			13/06/2023 - 15/06/2023
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	7.75	±0.05	6.5-9.5 (A)	13/06/2023 - 15/06/2023

RISULTATI ANALITICI

Prova		U.d.M	Valore	Incertezza Estesa	Limite Normativo	Data Inizio Data Fine
Conducibilità		µs/cm a 20°C	311	±6	2500 (A)	13/06/2023 - 15/06/2023
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003						
Residuo fisso a 180°C	*	mg/l	175			13/06/2023 - 16/06/2023
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 39 Met ISS BFA 032 rev.00						
Fluoruro		mg/l	0.122	±0.006	1.5 (B)	13/06/2023 - 21/06/2023
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Cloruro		mg/l	1.9	±0.2	250 (B)	13/06/2023 - 21/06/2023
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Bromuro	*	mg/l	<0.01			13/06/2023 - 21/06/2023
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Nitrito (come NO ₂)		mg/l	<0.01		0.50 (B)	13/06/2023 - 21/06/2023
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Nitrato (come NO ₃)		mg/l	3.3	±0.2	50 (B)	13/06/2023 - 21/06/2023
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Fosfato	*	mg/l	<0.1			13/06/2023 - 21/06/2023
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Solfato		mg/l	9	±1	250 (B)	13/06/2023 - 21/06/2023
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Arsenico		µg/l	<1		10 (B)	13/06/2023 - 16/06/2023
UNI EN ISO 17294-2 2016						
Manganese		µg/l	<1		50 (B)	13/06/2023 - 16/06/2023
UNI EN ISO 17294-2 2016						
Sodio		mg/l	2.2	±0.3	200 (B)	13/06/2023 - 16/06/2023
UNI EN ISO 17294-2 2016						

RISULTATI ANALITICI

Prova		U.d.M	Valore	Incertezza Estesa	Limite Normativo	Data Inizio Data Fine
Potassio		mg/l	0.46	±0.07		13/06/2023 - 16/06/2023
UNI EN ISO 17294-2 2016						
Durezza totale	*	°F	20.3			13/06/2023 - 14/06/2023
Metodo Interno PTPr58 rev.00 del 04/01/2010						
Magnesio	*	mg/l	8.2			13/06/2023 - 14/06/2023
APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003						
Calcio	*	mg/l	68.0			13/06/2023 - 14/06/2023
APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003						
Disinfettante residuo	*					
§						
Cloro residuo libero	*	mg/l	0.13			

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@gruppo-veritas.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 62RD100008
Descrizione Campione Acqua di Rete di Fregona - Sonago presso 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 07/02/2023 10:00
Numero Verbale 10070223
Metodo di Campionamento Effettuato da cliente e dichiarato istantaneo
Luogo Zona Fregona (TV)
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	143	±19		07/02/2023 - 09/02/2023
Bicarbonato Calcolo	*	mg/l HCO3	174			07/02/2023 - 09/02/2023
Durezza totale Metodo Interno PTPr58 rev.00 del 04/01/2010	*	°F	11.3		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	39.6			07/02/2023 - 08/02/2023
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003						
Magnesio	*	mg/l	3.5			07/02/2023 - 08/02/2023
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003						
pH		unità pH	8.15	±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	284	±6	2500 (A)	07/02/2023 - 09/02/2023
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003						
Residuo fisso a 180°C	*	mg/l	184		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	0.078	±0.004	1.50 (B)	07/02/2023 - 08/02/2023
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Cloruro		mg/l	1.2	±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	2.7	±0.1	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	12	±2	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	3.1	±0.4	200 (B)	07/02/2023 - 10/02/2023
Potassio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/l	0.54	±0.08		07/02/2023 - 10/02/2023
Disinfettante residuo §	*				
Cloro residuo libero	*	mg/l	0.18		

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 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 11/04/2023 09:15
Numero Verbale 05110423
Metodo di Campionamento UNI EN ISO 5667-1/3/5
Luogo Zona Nord Negrisiola (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	153	±20		11/04/2023 - 12/04/2023
Bicarbonato Calcolo	* mg/l HCO3	187			11/04/2023 - 12/04/2023
Durezza totale Metodo Interno PTPr58 rev.00 del 04/01/2010	* °F	13.7			11/04/2023 - 12/04/2023



RISULTATI ANALITICI

Prova		U.d.M	Valore	Incertezza Estesa	Limite Normativo	Data Inizio Data Fine
Calcio	*	mg/l	48.4			11/04/2023 - 12/04/2023
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003						
Magnesio	*	mg/l	3.9			11/04/2023 - 12/04/2023
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003						
pH		unità pH	7.94	±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	317	±6	2500 (A)	11/04/2023 - 12/04/2023
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003						
Residuo fisso a 180°C	*	mg/l	210			11/04/2023 - 17/04/2023
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 39 Met ISS BFA 032 rev.00						
Fluoruro		mg/l	0.075	±0.004	1.5 (B)	11/04/2023 - 12/04/2023
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Cloruro		mg/l	2.4	±0.3	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	10.1	±0.5	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	17	±2	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	4.2	±0.5	50 (B)	11/04/2023 - 17/04/2023
Sodio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/l	2.9	±0.4	200 (B)	11/04/2023 - 17/04/2023
Potassio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/l	0.68	±0.10		11/04/2023 - 17/04/2023
Disinfettante residuo §	*				
Cloro residuo libero	*	mg/l	<0.03		

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