

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	66CE000001 AEEGSI
Descrizione Campione	Acqua prelevata da Centr di attingimento di Rai e Tempio -Centrale di Rai AEEGSI
Matrice	Acqua destinata al consumo umano
Piano	Piano di Autocontrollo
Responsabile del Piano	ing. L.Dal Negro
CAMPIONAMENTO	§ (effettuato da Cliente)
Campionatore	Cliente
Data	19/09/2023 08:30
Numero Verbale	02200923
Luogo	Zona Sud Rai e Tempio (TV)
Condizioni ambientali	Sereno
TRASPORTO	
Trasporto eseguito da	Laboratorio
Data Consegna a Laboratorio	19/09/2023
Condizioni di trasporto	Refrigerato
ACCETTAZIONE CAMPIONE LABORATORIO	
Data ricezione	19/09/2023

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)	19/09/2023 - 20/09/2023
Alcalinità APAT CNR IRSA 2010 A Man 29 2003	mg/l CaCO3	213	±28		19/09/2023 - 20/09/2023
Bicarbonato Calcolo	* mg/l HCO3	260			19/09/2023 - 20/09/2023
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	7.45	±0.05	6.5-9.5 (A)	19/09/2023 - 20/09/2023
Conducibilità APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µs/cm a 20°C	497	±10	2500 (A)	19/09/2023 - 20/09/2023

RISULTATI ANALITICI

Prova		U.d.M	Valore	Incertezza Estesa	Limite Normativo	Data Inizio Data Fine
Residuo fisso a 180°C	*	mg/l	311			19/09/2023 - 25/09/2023
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 39 Met ISS BFA 032 rev.00						
Fluoruro		mg/l	0.115	±0.006	1.5 (B)	19/09/2023 - 22/09/2023
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Cloruro		mg/l	5.5	±0.6	250 (B)	19/09/2023 - 22/09/2023
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Bromuro	*	mg/l	0.02			19/09/2023 - 22/09/2023
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Nitrito (come NO ₂)		mg/l	<0.01		0.50 (B)	19/09/2023 - 22/09/2023
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Nitrato (come NO ₃)		mg/l	18	±1	50 (B)	19/09/2023 - 22/09/2023
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Fosfato	*	mg/l	<0.1			19/09/2023 - 22/09/2023
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Solfato		mg/l	49	±7	250 (B)	19/09/2023 - 22/09/2023
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Arsenico		µg/l	<1		10 (B)	19/09/2023 - 29/09/2023
UNI EN ISO 17294-2 2016						
Manganese		µg/l	2.3	±0.3	50 (B)	19/09/2023 - 29/09/2023
UNI EN ISO 17294-2 2016						
Sodio		mg/l	2.8	±0.4	200 (B)	19/09/2023 - 29/09/2023
UNI EN ISO 17294-2 2016						
Potassio		mg/l	0.7	±0.1		19/09/2023 - 29/09/2023
UNI EN ISO 17294-2 2016						

RISULTATI ANALITICI

Prova		U.d.M	Valore	Incertezza Estesa	Limite Normativo	Data Inizio Data Fine
Disinfettante residuo	*					
§						
Cloro residuo libero	*	mg/l	<0.03			
Durezza totale	*	°F	29.2			19/09/2023 - 25/09/2023
Metodo Interno PTPr58 rev.00 del 04/01/2010						
Magnesio	*	mg/l	24.7			19/09/2023 - 25/09/2023
APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003						
Calcio	*	mg/l	76.3			19/09/2023 - 25/09/2023
APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003						

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 66PO000009
Descrizione Campione Acqua prelevata da Pozzo lottizzazione Contessa via Giardino S. Polo di Piave
Matrice Acqua destinata al consumo umano
Piano Piano di Autocontrollo
Responsabile del Piano ing. L.Dal Negro
CAMPIONAMENTO § (effettuato da Cliente)
Campionatore Cliente
Data 13/11/2023 10:50
Numero Verbale 13141123
Metodo di Campionamento Istantaneo e sterile
Luogo Zona Sud Rai e Tempio (TV) controllo AEEGSI
Condizioni ambientali Sereno

TRASPORTO

Trasporto eseguito da Laboratorio
Data Consegna a Laboratorio 13/11/2023
Condizioni di trasporto Refrigerato

ACCETTAZIONE CAMPIONE LABORATORIO

Data ricezione 13/11/2023

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)	13/11/2023 - 15/11/2023
Alcalinità APAT CNR IRSA 2010 A Man 29 2003	mg/l CaCO3	198	±26		13/11/2023 - 15/11/2023
Bicarbonato Calcolo	* mg/l HCO3	241			13/11/2023 - 15/11/2023
Durezza totale Metodo Interno PTPr58 rev.00 del 04/01/2010	* °F	23.6			13/11/2023 - 20/11/2023

RISULTATI ANALITICI

Prova		U.d.M	Valore	Incertezza Estesa	Limite Normativo	Data Inizio Data Fine
Calcio	*	mg/l	65.1			13/11/2023 - 20/11/2023
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003						
Magnesio	*	mg/l	17.9			13/11/2023 - 20/11/2023
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003						
pH		unità pH	7.53	±0.05	6.5-9.5 (A)	13/11/2023 - 15/11/2023
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003						
Conducibilità		µs/cm a 20°C	420	±8	2500 (A)	13/11/2023 - 15/11/2023
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003						
Residuo fisso a 180°C	*	mg/l	285			13/11/2023 - 15/11/2023
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 39 Met ISS BFA 032 rev.00						
Fluoruro		mg/l	0.111	±0.005	1.5 (B)	13/11/2023 - 20/11/2023
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Cloruro		mg/l	5.0	±0.6	250 (B)	13/11/2023 - 20/11/2023
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Bromuro	*	mg/l	0.01			13/11/2023 - 20/11/2023
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Nitrito (come NO ₂)		mg/l	<0.01		0.50 (B)	13/11/2023 - 20/11/2023
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Nitrato (come NO ₃)		mg/l	13.4	±0.7	50 (B)	13/11/2023 - 20/11/2023
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Fosfato	*	mg/l	<0.1			13/11/2023 - 20/11/2023
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Solfato		mg/l	51	±7	250 (B)	13/11/2023 - 20/11/2023
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)	13/11/2023 - 16/11/2023
Manganese UNI EN ISO 17294-2 2016	µg/l	1.0	±0.1	50 (B)	13/11/2023 - 16/11/2023
Sodio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/l	3.0	±0.4	200 (B)	13/11/2023 - 16/11/2023
Potassio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/l	0.7	±0.1		13/11/2023 - 16/11/2023
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