

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 07PO000001  
Descrizione Campione Acqua di Pozzo S. Maria del Piave via Ungheresca Sud  
Matrice Acqua destinata al consumo umano  
Piano Piano di Autocontrollo  
Responsabile del Piano ing. L.Dal Negro  
**CAMPIONAMENTO** § (effettuato da Cliente)  
Campionatore Cliente  
Data 03/11/2022 11:15  
Numero Verbale 04021122  
Metodo di Campionamento Effettuato da cliente e dichiarato istantaneo  
Luogo Zona Nord Negrisiola (TV) controllo AEEGSI  
Condizioni ambientali Nuvoloso

**TRASPORTO**

Trasporto eseguito da Laboratorio  
Data Consegna a Laboratorio 03/11/2022  
Condizioni di trasporto Refrigerato

**ACCETTAZIONE CAMPIONE LABORATORIO**

Data ricezione 03/11/2022

**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)	03/11/2022 - 04/11/2022
Alcalinità APAT CNR IRSA 2010 A Man 29 2003	mg/l CaCO <sub>3</sub>	214	±28		03/11/2022 - 04/11/2022
Bicarbonato Calcolo	* mg/l HCO <sub>3</sub>	262			03/11/2022 - 04/11/2022
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	7.65	±0.05	6.5-9.5 (A)	03/11/2022 - 04/11/2022

## RISULTATI ANALITICI

Prova		U.d.M	Valore	Incertezza Estesa	Limite Normativo	Data Inizio Data Fine
Conducibilità APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		µs/cm a 20°C	467	±9	2500 (A)	03/11/2022 - 04/11/2022
Residuo fisso a 180°C Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 39 Met ISS BFA 032 rev.00	*	mg/l	280		1500 (valore massimo consigliato) (B)	03/11/2022 - 10/11/2022
Fluoruro EPA 300.1 1997 part A + EC 1999		mg/l	0.080	±0.004	1.50 (B)	03/11/2022 - 08/11/2022
Cloruro EPA 300.1 1997 part A + EC 1999		mg/l	4.6	±0.5	250 (B)	03/11/2022 - 08/11/2022
Bromuro EPA 300.1 1997 part A + EC 1999	*	mg/l	0.01			03/11/2022 - 08/11/2022
Nitrito (come NO <sub>2</sub> ) EPA 300.1 1997 part A + EC 1999		mg/l	<0.01		0.50 (B)	03/11/2022 - 08/11/2022
Nitrato (come NO <sub>3</sub> ) EPA 300.1 1997 part A + EC 1999		mg/l	16.4	±0.9	50 (B)	03/11/2022 - 08/11/2022
Fosfato EPA 300.1 1997 part A + EC 1999	*	mg/l	<0.1			03/11/2022 - 08/11/2022
Solfato EPA 300.1 1997 part A + EC 1999		mg/l	49	±7	250 (B)	03/11/2022 - 08/11/2022
Arsenico UNI EN ISO 17294-2 2016		µg/l	<1		10 (B)	03/11/2022 - 09/11/2022
Manganese UNI EN ISO 17294-2 2016		µg/l	<1		50 (B)	03/11/2022 - 09/11/2022
Sodio UNI EN ISO 17294-2 2016		mg/l	4.0	±0.5	200 (B)	03/11/2022 - 09/11/2022

## RISULTATI ANALITICI

Prova		U.d.M	Valore	Incertezza Estesa	Limite Normativo	Data Inizio Data Fine
Potassio		mg/l	0.9	±0.1		03/11/2022 - 09/11/2022
UNI EN ISO 17294-2 2016						
Durezza totale	*	°F	26.2		50 (valore consigliato) (B)	03/11/2022 - 07/11/2022
Metodo Interno PTPr58 rev.00 del 04/01/2010						
Calcio	*	mg/l	71.8			03/11/2022 - 07/11/2022
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003						
Magnesio	*	mg/l	20.1			03/11/2022 - 07/11/2022
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003						
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@gruppo-veritas.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