

Spett.le

Piave Servizi SpA - Ufficio Gestione Reti Acquedotto

c.a. ing.L.Dal Negro

Tel.: 0438 795743 E-Mail: [acquedotto@piaveservizisrl.it](mailto:acquedotto@piaveservizisrl.it)

Punto di Prelievo 61RD100006

Descrizione Campione Acqua di Rete di Vittorio Veneto - Rete di Nove Bar al Gallo via Cal di Nove

Matrice Acqua destinata al consumo umano

Data ricezione 12/11/2019

## CAMPIONAMENTO (effettuato da Cliente)

Campionatore Cliente

Data 12/11/2019 09:00

Numero Verbale MG-VE-2019-007535

Metodo di Campionamento Effettuato da cliente e dichiarato istantaneo

Luogo Zona Vittorio Veneto (TV) controllo AEEGSI

Condizioni ambientali Pioggia

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	*	mg/l NH <sub>4</sub>	<0.05		0.50 (A)	12/11/2019 - 13/11/2019
ISO 15923-1:2013						
Alcalinità		mg/l CaCO <sub>3</sub>	129	±17		12/11/2019 - 13/11/2019
APAT CNR IRSA 2010 A Man 29 2003						
Bicarbonato	*	mg/l HCO <sub>3</sub>	158			12/11/2019 - 13/11/2019
Calcolo						
Durezza totale	*	°F	21.6		15-50 (valori consigliati) (B)	12/11/2019 - 14/11/2019
Metodo Interno PTP58 rev.00 del 04/01/2010						
Magnesio	*	mg/l	14.7			12/11/2019 - 14/11/2019
APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003						



## RISULTATI ANALITICI

Prova		U.d.M	Valore	Incertezza Estesa	Limite Normativo	Data Inizio Data Fine
Calcio	*	mg/l	62.1			12/11/2019 - 14/11/2019
APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003						
pH		unità pH	7.95	±0.06	6.5-9.5 (A)	12/11/2019 - 13/11/2019
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003						
Conducibilità		µs/cm a 20°C	363	±7	2500 (A)	12/11/2019 - 13/11/2019
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003						
Residuo fisso a 180°C	*	mg/l	313		1500 (valore massimo consigliato) (B)	12/11/2019 - 13/11/2019
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 39 Met ISS BFA 032 rev.00						
Fluoruro	*	mg/l	0.10		1.50 (B)	12/11/2019 - 15/11/2019
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 25 Met ISS CBB 037 rev.00						
Cloruro	*	mg/l	3		250 (B)	12/11/2019 - 15/11/2019
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 25 Met ISS CBB 037 rev.00						
Bromuro	*	mg/l	<0.01			12/11/2019 - 15/11/2019
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 25 Met ISS CBB 037 rev.00						
Nitrito (come NO <sub>2</sub> )	*	mg/l	<0.01		0.50 (B)	12/11/2019 - 15/11/2019
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 25 Met ISS CBB 037 rev.00						
Nitrato (come NO <sub>3</sub> )	*	mg/l	3		50 (B)	12/11/2019 - 15/11/2019
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 25 Met ISS CBB 037 rev.00						
Fosfato	*	mg/l	<0.1			12/11/2019 - 15/11/2019
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 25 Met ISS CBB 037 rev.00						
Solfato	*	mg/l	68		250 (B)	12/11/2019 - 15/11/2019
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 25 Met ISS CBB 037 rev.00						
Arsenico		µg/l	<1		10 (B)	12/11/2019 - 18/11/2019
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)	12/11/2019 - 18/11/2019
Sodio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/l	2.8	±0.4	200 (B)	12/11/2019 - 18/11/2019
Potassio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/l	1.0	±0.1		12/11/2019 - 18/11/2019
Disinfettante residuo Determinazione eseguita dal cliente	*				
Cloro residuo libero	*	mg/l	0.10		



Decreto Legislativo 2 febbraio 2001, n. 31. Attuazione della direttiva 98/83/CE

(A) Parametri - Gruppo A

(B) Parametri - Gruppo B

**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**

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. Per le prove eseguite dal Laboratorio Veritas "<x" indica un valore inferiore al limite di quantificazione della prova. Per le prove eseguite dal laboratorio in subappalto "<x" indica un valore inferiore al limite di rilevabilità della prova.

I risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione ricevuto e sottoposto a prove.

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