

Spett.le

Piave Servizi srl - Ufficio Gestione Reti Acquedotto

c.a. ing.L.Dal Negro

Tel.: 0438 795743 E-Mail: acquedotto@piaveservizisrl.it

Punto di Prelievo 61RD100011
 Descrizione Campione Acqua di Rete di Vittorio Veneto - Rete di Maren fontana pubblica via Maren
 Matrice Acqua destinata al consumo umano
 Data ricezione 17/09/2019

CAMPIONAMENTO (effettuato da Cliente)

Campionatore Cliente
 Data 17/09/2019 11:10
 Numero Verbale MG-VE-2019-005900
 Metodo di Campionamento Effettuato da cliente e dichiarato istantaneo e sterile
 Luogo Zona Vittorio Veneto (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
Ferro		µg/l	5.3	±0.4	200 (A)	17/09/2019 - 27/09/2019
UNI EN ISO 17294-2 2016						
Enterococchi		UFC/100ml	0	---	0 (A)	17/09/2019 - 24/09/2019
Rapporti ISTISAN 2007/5 pag 32 Met ISS A 002 A						
<i>Escherichia coli</i>	*	MPN	0		0 (A)	17/09/2019 - 24/09/2019
ISO 9308-2 2012						
Batteri coliformi a 37°C	*	MPN	0		0 (A)	17/09/2019 - 24/09/2019
ISO 9308-2 2012						
Conta delle colonie a 22°C	*	UFC/ml	<1		Senza variazioni anomale (A)	17/09/2019 - 24/09/2019
Rapporti ISTISAN 2007/5 pag 45 met ISS A 004 A						



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.

Per le prove microbiologiche, i dati espressi nella colonna denominata 'Incertezza estesa' sono da intendersi come Limite Inferiore e Limite Superiore dell'intervallo di confidenza.

Per le prove biologiche l'incertezza dichiarata s'intende Incertezza estesa ed applica il metodo statistico secondo la distribuzione di Poisson. Il fattore di copertura utilizzato è $k=1.96$ corrispondente ad un livello di confidenza pari al 95%.

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

Responsabile
Laboratorio Biologico
Miana Paola

Direttore
Laboratorio
Della Sala Stefano

Fine Rapporto di Prova

Spett.le

Piave Servizi srl - Ufficio Gestione Reti Acquedotto

c.a. ing.L.Dal Negro

Tel.: 0438 795743 E-Mail: acquedotto@piaveservizisrl.it

Punto di Prelievo 61RD100010
 Descrizione Campione Acqua di Rete di Forcal Emporio agrario via della Vallata n. 63
 Matrice Acqua destinata al consumo umano
 Data ricezione 10/09/2019

CAMPIONAMENTO (effettuato da Cliente)

Campionatore Cliente
 Data 10/09/2019 10:20
 Numero Verbale MG-VE-2019-005708
 Metodo di Campionamento Effettuato da cliente e dichiarato istantaneo e sterile
 Luogo Zona Vittorio Veneto (TV)
 Condizioni ambientali Variabile
 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 ₄	<0.05		0.50 (A)	10/09/2019 - 12/09/2019
ISO 15923-1:2013						
Conducibilità		µs/cm a 20°C	238	±4	2500 (A)	10/09/2019 - 10/09/2019
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003						
pH		unità pH	8.00	±0.06	6.5-9.5 (A)	10/09/2019 - 10/09/2019
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003						
Colore	*	unità Pt/Co	<5		Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale (A)	10/09/2019 - 12/09/2019

Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 90 Met ISS BJA 021 MET.B



RISULTATI ANALITICI

Prova		U.d.M	Valore	Incertezza Estesa	Limite Normativo	Data Inizio Data Fine
Odore	*		Inodore		Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	10/09/2019 - 12/09/2019
Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 80 Met ISS BAA 026						
Sapore	*		Insapore		Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale (A)	10/09/2019 - 11/09/2019
Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 85 Met ISS BKA 028						
Ferro		µg/l	<5		200 (A)	10/09/2019 - 20/09/2019
UNI EN ISO 17294-2 2016						
Torbidità		NTU	0.23	±0.03	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale (A)	10/09/2019 - 10/09/2019
APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003						
Disinfettante residuo	*					
Determinazione eseguita dal cliente						
Cloro residuo libero	*	mg/l	0.10			
Enterococchi		UFC/100ml	0	---	0 (A)	10/09/2019 - 23/09/2019
Rapporti ISTISAN 2007/5 pag 32 Met ISS A 002 A						
<i>Escherichia coli</i>	*	MPN	0		0 (A)	10/09/2019 - 16/09/2019
ISO 9308-2 2012						
Batteri coliformi a 37°C	*	MPN	0		0 (A)	10/09/2019 - 16/09/2019
ISO 9308-2 2012						
Conta delle colonie a 22°C	*	UFC/ml	1		Senza variazioni anomale (A)	10/09/2019 - 16/09/2019
Rapporti ISTISAN 2007/5 pag 45 met ISS A 004 A						