

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 67CE000003
Descrizione Campione Acqua prelevata da Centrali di attingimento di Rai e Tempio - Centrale di Tempio
Matrice Acqua destinata al consumo umano
Piano Piano di Autocontrollo
Responsabile del Piano ing. L.Dal Negro
CAMPIONAMENTO § (effettuato da Cliente)
Campionatore Cliente
Data 22/03/2022 12:45
Numero Verbale 13220322
Metodo di Campionamento Effettuato da cliente e dichiarato istantaneo e sterile
Luogo Zona Sud Rai e Tempio (TV) controllo AEEGSI
Condizioni ambientali Sereno

TRASPORTO

Trasporto eseguito da Laboratorio
Data Consegna a Laboratorio 22/03/2022
Condizioni di trasporto Refrigerato

ACCETTAZIONE CAMPIONE LABORATORIO

Data ricezione 22/03/2022

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)	22/03/2022 - 25/03/2022
Alcalinità APAT CNR IRSA 2010 A Man 29 2003	mg/l CaCO3	200	±26		22/03/2022 - 23/03/2022
Bicarbonato Calcolo	* mg/l HCO3	244			22/03/2022 - 23/03/2022
Durezza totale Metodo Interno PTPr58 rev.00 del 04/01/2010	* °F	25.5		15-50 (valori consigliati) (B)	22/03/2022 - 29/03/2022

RISULTATI ANALITICI

Prova		U.d.M	Valore	Incertezza Estesa	Limite Normativo	Data Inizio Data Fine
Magnesio	*	mg/l	21.7			22/03/2022 - 29/03/2022
APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003						
Calcio	*	mg/l	66.6			22/03/2022 - 29/03/2022
APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003						
pH		unità pH	7.76	±0.05	6.5-9.5 (A)	22/03/2022 - 23/03/2022
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003						
Conducibilità		µs/cm a 20°C	459	±9	2500 (A)	22/03/2022 - 23/03/2022
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003						
Residuo fisso a 180°C	*	mg/l	300		1500 (valore massimo consigliato) (B)	22/03/2022 - 24/03/2022
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 39 Met ISS BFA 032 rev.00						
Bromuro	*	mg/l	0.01			22/03/2022 - 29/03/2022
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Cloruro		mg/l	5.0	±0.6	250 (B)	22/03/2022 - 29/03/2022
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Fluoruro		mg/l	0.115	±0.006	1.50 (B)	22/03/2022 - 29/03/2022
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Fosfato	*	mg/l	<0.1			22/03/2022 - 29/03/2022
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Nitrato (come NO ₃)		mg/l	12.7	±0.7	50 (B)	22/03/2022 - 29/03/2022
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Nitrito (come NO ₂)		mg/l	<0.01		0.50 (B)	22/03/2022 - 29/03/2022
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Solfato		mg/l	54	±7	250 (B)	22/03/2022 - 29/03/2022
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)	22/03/2022 - 30/03/2022
Manganese UNI EN ISO 17294-2 2016	µg/l	3.9	±0.5	50 (B)	22/03/2022 - 30/03/2022
Potassio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/l	0.8	±0.1		22/03/2022 - 30/03/2022
Sodio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/l	4.0	±0.5	200 (B)	22/03/2022 - 30/03/2022
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

(C) Decreto 14 novembre 2016

(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.

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



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 11/05/2022 09:45
Numero Verbale 08110522
Metodo di Campionamento Effettuato da cliente e dichiarato istantaneo e sterile
Luogo Zona Sud Rai e Tempio (TV) controllo AEEGSI
Condizioni ambientali Sereno

TRASPORTO

Trasporto eseguito da Laboratorio
Data Consegna a Laboratorio 11/05/2022
Condizioni di trasporto Refrigerato

ACCETTAZIONE CAMPIONE LABORATORIO

Data ricezione 11/05/2022

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)	11/05/2022 - 13/05/2022
Alcalinità APAT CNR IRSA 2010 A Man 29 2003		mg/l CaCO3	206	±27		11/05/2022 - 12/05/2022
Bicarbonato Calcolo	*	mg/l HCO3	251			11/05/2022 - 12/05/2022
Durezza totale Metodo Interno PTPr58 rev.00 del 04/01/2010	*	°F	25.7		50 (valore consigliato) (B)	11/05/2022 - 17/05/2022

RISULTATI ANALITICI

Prova		U.d.M	Valore	Incertezza Estesa	Limite Normativo	Data Inizio Data Fine
Magnesio	*	mg/l	22.1			11/05/2022 - 17/05/2022
APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003						
Calcio	*	mg/l	66.6			11/05/2022 - 17/05/2022
APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003						
pH		unità pH	7.66	±0.05	6.5-9.5 (A)	11/05/2022 - 12/05/2022
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003						
Conducibilità		µs/cm a 20°C	455	±9	2500 (A)	11/05/2022 - 12/05/2022
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003						
Residuo fisso a 180°C	*	mg/l	296		1500 (valore massimo consigliato) (B)	11/05/2022 - 16/05/2022
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 39 Met ISS BFA 032 rev.00						
Bromuro	*	mg/l	0.01			11/05/2022 - 18/05/2022
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Cloruro		mg/l	5.3	±0.6	250 (B)	11/05/2022 - 18/05/2022
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Fluoruro		mg/l	0.098	±0.005	1.50 (B)	11/05/2022 - 18/05/2022
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Fosfato	*	mg/l	<0.1			11/05/2022 - 18/05/2022
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Nitrato (come NO ₃)		mg/l	14.7	±0.8	50 (B)	11/05/2022 - 18/05/2022
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Nitrito (come NO ₂)		mg/l	<0.01		0.50 (B)	11/05/2022 - 18/05/2022
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Solfato		mg/l	51	±7	250 (B)	11/05/2022 - 18/05/2022
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)	11/05/2022 - 24/05/2022
Manganese UNI EN ISO 17294-2 2016	µg/l	1.3	±0.2	50 (B)	11/05/2022 - 24/05/2022
Potassio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/l	0.8	±0.1		11/05/2022 - 24/05/2022
Sodio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/l	3.2	±0.4	200 (B)	11/05/2022 - 24/05/2022
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.

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