

data di emissione: 22/12/2021



LAB N° 0211 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Spett.le
Piave Servizi SpA - Ufficio Gestione Reti Acquedotto
c.a. ing.L.Dal Negro
Tel.: 0438 795743 E-Mail: acquedotto@piaveservizi.eu

Punto di Prelievo 03RD100002
Descrizione Campione Acqua di Rete di S. Pietro di Feletto - Corbanese rubinetto cimitero di Rua
Matrice Acqua destinata al consumo umano
Data ricezione 23/11/2021
CAMPIONAMENTO (effettuato da Cliente)
Campionatore Cliente
Data 23/11/2021 10:10
Numero Verbale MG-VE-2021-012396
Metodo di Campionamento Effettuato da cliente e dichiarato istantaneo
Luogo Zona San Pietro di Feletto (TV) controllo AEEGSI
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
Ammonio UNI EN ISO 11732:2005	mg/l NH ₄	<0.05		0.50 (A)	23/11/2021 - 24/11/2021
Alcalinità APAT CNR IRSA 2010 A Man 29 2003	mg/l CaCO ₃	331	±43		23/11/2021 - 29/11/2021
Bicarbonato Calcolo	* mg/l HCO ₃	403			23/11/2021 - 29/11/2021
Durezza totale Metodo Interno PTPr58 rev.00 del 04/01/2010	* °F	31.4		15-50 (valori consigliati) (B)	23/11/2021 - 21/12/2021
Magnesio APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	* mg/l	26.6			23/11/2021 - 21/12/2021



RISULTATI ANALITICI

Prova		U.d.M	Valore	Incertezza Estesa	Limite Normativo	Data Inizio Data Fine
Calcio	*	mg/l	81.8			23/11/2021 - 21/12/2021
APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003						
pH		unità pH	7.65	±0.05	6.5-9.5 (A)	23/11/2021 - 29/11/2021
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003						
Conducibilità		µs/cm a 20°C	626	±13	2500 (A)	23/11/2021 - 29/11/2021
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003						
Residuo fisso a 180°C	*	mg/l	374		1500 (valore massimo consigliato) (B)	23/11/2021 - 24/11/2021
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 39 Met ISS BFA 032 rev.00						
Bromuro	*	mg/l	0.02			23/11/2021 - 25/11/2021
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Cloruro		mg/l	14	±2	250 (B)	23/11/2021 - 25/11/2021
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Fluoruro		mg/l	0.106	±0.005	1.50 (B)	23/11/2021 - 25/11/2021
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Fosfato	*	mg/l	<0.1			23/11/2021 - 25/11/2021
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Nitrato (come NO ₃)		mg/l	10.6	±0.6	50 (B)	23/11/2021 - 25/11/2021
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Nitrito (come NO ₂)		mg/l	<0.01		0.50 (B)	23/11/2021 - 25/11/2021
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Solfato		mg/l	22	±3	250 (B)	23/11/2021 - 25/11/2021
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Arsenico		µg/l	<1		10 (B)	23/11/2021 - 26/11/2021
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)	23/11/2021 - 26/11/2021
Sodio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/l	9	±1	200 (B)	23/11/2021 - 26/11/2021
Potassio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/l	2.7	±0.3		23/11/2021 - 26/11/2021
Disinfettante residuo Determinazione eseguita dal cliente	*				
Cloro residuo libero	*	mg/l	0.05		
Temperatura Determinazione eseguita dal cliente	*	°C	9.0		

Decreto Legislativo 2 febbraio 2001, n. 31 e ss.mm.

Attuazione della direttiva 98/83/CE

(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

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

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

Della Sala Stefano

Fine Rapporto di Prova

Spett.le
Piave Servizi SpA - Ufficio Gestione Reti Acquedotto
c.a. ing.L.Dal Negro
Tel.: 0438 795743 E-Mail: acquedotto@piaveservizi.eu

Punto di Prelievo 03RD100003
Descrizione Campione Acqua di Rete di S. Pietro di Feletto - Crevada fontana via Adige
Matrice Acqua destinata al consumo umano
Data ricezione 23/11/2021
CAMPIONAMENTO (effettuato da Cliente)
Campionatore Cliente
Data 23/11/2021 09:50
Numero Verbale MG-VE-2021-012396
Metodo di Campionamento Effettuato da cliente e dichiarato istantaneo
Luogo Zona San Pietro di Feletto (TV) controllo AEEGSI
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
Ammonio UNI EN ISO 11732:2005	mg/l NH ₄	<0.05		0.50 (A)	23/11/2021 - 24/11/2021
Alcalinità APAT CNR IRSA 2010 A Man 29 2003	mg/l CaCO ₃	321	±42		23/11/2021 - 29/11/2021
Bicarbonato Calcolo	* mg/l HCO ₃	391			23/11/2021 - 29/11/2021
Durezza totale Metodo Interno PTPr58 rev.00 del 04/01/2010	* °F	33.1		15-50 (valori consigliati) (B)	23/11/2021 - 21/12/2021
Magnesio APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	* mg/l	37.2			23/11/2021 - 21/12/2021

RISULTATI ANALITICI

Prova		U.d.M	Valore	Incertezza Estesa	Limite Normativo	Data Inizio Data Fine
Calcio APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	*	mg/l	71.1			23/11/2021 - 21/12/2021
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		unità pH	7.43	±0.05	6.5-9.5 (A)	23/11/2021 - 29/11/2021
Conducibilità APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		µs/cm a 20°C	554	±11	2500 (A)	23/11/2021 - 29/11/2021
Residuo fisso a 180°C Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 39 Met ISS BFA 032 rev.00	*	mg/l	300		1500 (valore massimo consigliato) (B)	23/11/2021 - 24/11/2021
Bromuro EPA 300.1 1997 part A + EC 1999	*	mg/l	0.01			23/11/2021 - 25/11/2021
Cloruro EPA 300.1 1997 part A + EC 1999		mg/l	4.4	±0.5	250 (B)	23/11/2021 - 25/11/2021
Fluoruro EPA 300.1 1997 part A + EC 1999		mg/l	0.080	±0.004	1.50 (B)	23/11/2021 - 25/11/2021
Fosfato EPA 300.1 1997 part A + EC 1999	*	mg/l	<0.1			23/11/2021 - 25/11/2021
Nitrato (come NO ₃) EPA 300.1 1997 part A + EC 1999		mg/l	3.9	±0.2	50 (B)	23/11/2021 - 25/11/2021
Nitrito (come NO ₂) EPA 300.1 1997 part A + EC 1999		mg/l	<0.01		0.50 (B)	23/11/2021 - 25/11/2021
Solfato EPA 300.1 1997 part A + EC 1999		mg/l	9	±1	250 (B)	23/11/2021 - 25/11/2021
Arsenico UNI EN ISO 17294-2 2016		µg/l	<1		10 (B)	23/11/2021 - 26/11/2021



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)	23/11/2021 - 26/11/2021
Sodio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/l	3.0	±0.4	200 (B)	23/11/2021 - 26/11/2021
Potassio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/l	1.2	±0.2		23/11/2021 - 26/11/2021
Disinfettante residuo Determinazione eseguita dal cliente	*				
Cloro residuo libero	*	mg/l	0.06		
Temperatura Determinazione eseguita dal cliente	*	°C	9.0		

Decreto Legislativo 2 febbraio 2001, n. 31 e ss.mm.

Attuazione della direttiva 98/83/CE

(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

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

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
Della Sala Stefano

Fine Rapporto di Prova

Spett.le
Piave Servizi SpA - Ufficio Gestione Reti Acquedotto
c.a. ing.L.Dal Negro
Tel.: 0438 795743 E-Mail: acquedotto@piaveservizi.eu

Punto di Prelievo 03RD100001
Descrizione Campione Acqua di Rete di S. Pietro di Feletto - Rubinetto cimitero Bagnolo
Matrice Acqua destinata al consumo umano
Data ricezione 23/11/2021
CAMPIONAMENTO (effettuato da Cliente)
Campionatore Cliente
Data 23/11/2021 10:40
Numero Verbale MG-VE-2021-012396
Metodo di Campionamento Effettuato da cliente e dichiarato istantaneo
Luogo Zona San Pietro di Feletto (TV) controllo AEEGSI
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
Ammonio UNI EN ISO 11732:2005		mg/l NH4	<0.05		0.50 (A)	23/11/2021 - 24/11/2021
Alcalinità APAT CNR IRSA 2010 A Man 29 2003		mg/l CaCO3	322	±42		23/11/2021 - 29/11/2021
Bicarbonato Calcolo	*	mg/l HCO3	392			23/11/2021 - 29/11/2021
Durezza totale Metodo Interno PTPr58 rev.00 del 04/01/2010	*	°F	37.7		15-50 (valori consigliati) (B)	23/11/2021 - 21/12/2021
Magnesio APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	*	mg/l	23.8			23/11/2021 - 21/12/2021



RISULTATI ANALITICI

Prova		U.d.M	Valore	Incertezza Estesa	Limite Normativo	Data Inizio Data Fine
Calcio	*	mg/l	111.8			23/11/2021 - 21/12/2021
APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003						
pH		unità pH	7.72	±0.05	6.5-9.5 (A)	23/11/2021 - 29/11/2021
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003						
Conducibilità		µs/cm a 20°C	612	±12	2500 (A)	23/11/2021 - 29/11/2021
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003						
Residuo fisso a 180°C	*	mg/l	351		1500 (valore massimo consigliato) (B)	23/11/2021 - 24/11/2021
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 39 Met ISS BFA 032 rev.00						
Bromuro	*	mg/l	0.02			23/11/2021 - 25/11/2021
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Cloruro		mg/l	15	±2	250 (B)	23/11/2021 - 25/11/2021
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Fluoruro		mg/l	0.117	±0.006	1.50 (B)	23/11/2021 - 25/11/2021
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Fosfato	*	mg/l	<0.1			23/11/2021 - 25/11/2021
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Nitrato (come NO ₃)		mg/l	7.5	±0.4	50 (B)	23/11/2021 - 25/11/2021
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Nitrito (come NO ₂)		mg/l	<0.01		0.50 (B)	23/11/2021 - 25/11/2021
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Solfato		mg/l	21	±3	250 (B)	23/11/2021 - 25/11/2021
EPA 300.1 1997 part A + EC 1999						
Arsenico		µg/l	<1		10 (B)	23/11/2021 - 26/11/2021
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)	23/11/2021 - 26/11/2021
Potassio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/l	3.1	±0.4		23/11/2021 - 26/11/2021
Sodio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/l	9	±1	200 (B)	23/11/2021 - 26/11/2021
Disinfettante residuo Determinazione eseguita dal cliente	*				
Cloro residuo libero	*	mg/l	0.08		
Temperatura Determinazione eseguita dal cliente	*	°C	9.0		

Decreto Legislativo 2 febbraio 2001, n. 31 e ss.mm.

Attuazione della direttiva 98/83/CE

(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

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

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
Della Sala Stefano

Fine Rapporto di Prova