

data di emissione: 10/06/2019



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 srl - Ufficio Gestione Reti Acquedotto
c.a. ing.L.Dal Negro
Tel.: 0438 795743 E-Mail: acquedotto@piaveservizisrl.it

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 22/05/2019

CAMPIONAMENTO (effettuato da Cliente)

Campionatore Campionatore Cliente
Data 22/05/2019 10:10
Numero Verbale MG-VE-2019-002974
Metodo di Campionamento Effettuato da cliente e dichiarato istantaneo e sterile
Luogo Zona San Pietro di Feletto (TV)
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 ISO 15923-1:2013	*	mg/l NH4	<0.05		0.50 (A)	22/05/2019 - 24/05/2019
Alcalinità APAT CNR IRSA 2010 A Man 29 2003		mg/l CaCO3	321	±42		22/05/2019 - 24/05/2019
Durezza totale Metodo Interno PTPr58 rev.00 del 04/01/2010	*	°F	35.7		15-50 (valori consigliati) (B)	22/05/2019 - 24/05/2019
Magnesio APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	*	mg/l	38.8			22/05/2019 - 24/05/2019
Calcio APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	*	mg/l	78.9			22/05/2019 - 24/05/2019

RISULTATI ANALITICI

Prova		U.d.M	Valore	Incertezza Estesa	Limite Normativo	Data Inizio Data Fine
pH		unità pH	7.27	±0.05	6.5-9.5 (A)	22/05/2019 - 24/05/2019
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003						
Conducibilità		µs/cm a 20°C	570	±10	2500 (A)	22/05/2019 - 24/05/2019
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003						
Residuo fisso a 180°C	*	mg/l	291		1500 (valore massimo consigliato) (B)	22/05/2019 - 29/05/2019
Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032						
Fluoruro	*	mg/l	0.07		1.50 (B)	22/05/2019 - 27/05/2019
Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037						
Cloruro	*	mg/l	5		250 (B)	22/05/2019 - 27/05/2019
Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037						
Bromuro	*	mg/l	<0.01			22/05/2019 - 27/05/2019
Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037						
Nitrito (come NO ₂)	*	mg/l	<0.01		0.50 (B)	22/05/2019 - 27/05/2019
Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037						
Nitrato (come NO ₃)	*	mg/l	4		50 (B)	22/05/2019 - 27/05/2019
Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037						
Fosfato	*	mg/l	<0.1			22/05/2019 - 27/05/2019
Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037						
Solfato	*	mg/l	10		250 (B)	22/05/2019 - 27/05/2019
Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037						
Arsenico		µg/l	<1		10 (B)	22/05/2019 - 05/06/2019
UNI EN ISO 17294-2 2016						
Manganese		µg/l	<1		50 (B)	22/05/2019 - 05/06/2019
UNI EN ISO 17294-2 2016						



LAB N° 0211 L

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

RISULTATI ANALITICI

Prova	U.d.M	Valore	Incertezza Estesa	Limite Normativo	Data Inizio Data Fine
Sodio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/l	4.4	±0.6	200 (B)	22/05/2019 - 05/06/2019
Potassio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/l	1.3	±0.2		22/05/2019 - 05/06/2019

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

data di emissione: 10/06/2019



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 srl - Ufficio Gestione Reti Acquedotto
c.a. ing.L.Dal Negro
Tel.: 0438 795743 E-Mail: acquedotto@piaveservizisrl.it

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 22/05/2019

CAMPIONAMENTO (effettuato da Cliente)

Campionatore Campionatore Cliente
Data 22/05/2019 09:40
Numero Verbale MG-VE-2019-002974
Metodo di Campionamento Effettuato da cliente e dichiarato istantaneo e sterile
Luogo Zona San Pietro di Feletto (TV) controllo AEEGSI
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 ISO 15923-1:2013	*	mg/l NH4	<0.05		0.50 (A)	22/05/2019 - 24/05/2019
Alcalinità APAT CNR IRSA 2010 A Man 29 2003		mg/l CaCO3	323	±42		22/05/2019 - 24/05/2019
Durezza totale Metodo Interno PTPr58 rev.00 del 04/01/2010	*	°F	39.4		15-50 (valori consigliati) (B)	22/05/2019 - 24/05/2019
Magnesio APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	*	mg/l	26.2			22/05/2019 - 24/05/2019
Calcio APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	*	mg/l	114.6			22/05/2019 - 24/05/2019



RISULTATI ANALITICI

Prova		U.d.M	Valore	Incertezza Estesa	Limite Normativo	Data Inizio Data Fine
pH		unità pH	7.28	±0.05	6.5-9.5 (A)	22/05/2019 - 24/05/2019
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003						
Conducibilità		µs/cm a 20°C	663	±12	2500 (A)	22/05/2019 - 24/05/2019
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003						
Residuo fisso a 180°C	*	mg/l	374		1500 (valore massimo consigliato) (B)	22/05/2019 - 29/05/2019
Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032						
Fluoruro	*	mg/l	0.11		1.50 (B)	22/05/2019 - 27/05/2019
Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037						
Cloruro	*	mg/l	14		250 (B)	22/05/2019 - 27/05/2019
Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037						
Bromuro	*	mg/l	<0.01			22/05/2019 - 27/05/2019
Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037						
Nitrito (come NO ₂)	*	mg/l	<0.01		0.50 (B)	22/05/2019 - 27/05/2019
Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037						
Nitrato (come NO ₃)	*	mg/l	14		50 (B)	22/05/2019 - 27/05/2019
Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037						
Fosfato	*	mg/l	<0.1			22/05/2019 - 27/05/2019
Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037						
Solfato	*	mg/l	24		250 (B)	22/05/2019 - 27/05/2019
Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037						
Arsenico		µg/l	<1		10 (B)	22/05/2019 - 05/06/2019
UNI EN ISO 17294-2 2016						
Manganese		µg/l	<1		50 (B)	22/05/2019 - 05/06/2019
UNI EN ISO 17294-2 2016						



LAB N° 0211 L

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

RISULTATI ANALITICI

Prova	U.d.M	Valore	Incertezza Estesa	Limite Normativo	Data Inizio Data Fine
Sodio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/l	11	±1	200 (B)	22/05/2019 - 05/06/2019
Potassio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/l	3.2	±0.4		22/05/2019 - 05/06/2019



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

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 03RD100002
Descrizione Campione Acqua di Rete di S. Pietro di Feletto - Corbanese rubinetto cimitero di Rua
Matrice Acqua destinata al consumo umano
Data ricezione 22/05/2019

CAMPIONAMENTO (effettuato da Cliente)

Campionatore Campionatore Cliente
Data 22/05/2019 09:50
Numero Verbale MG-VE-2019-002974
Metodo di Campionamento Effettuato da cliente e dichiarato istantaneo e sterile
Luogo Zona San Pietro di Feletto (TV)
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 ISO 15923-1:2013	*	mg/l NH4	<0.05		0.50 (A)	22/05/2019 - 24/05/2019
Alcalinità APAT CNR IRSA 2010 A Man 29 2003		mg/l CaCO3	311	±40		22/05/2019 - 24/05/2019
Durezza totale Metodo Interno PTPr58 rev.00 del 04/01/2010	*	°F	38.4		15-50 (valori consigliati) (B)	22/05/2019 - 24/05/2019
Magnesio APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	*	mg/l	26.8			22/05/2019 - 24/05/2019
Calcio APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	*	mg/l	109.8			22/05/2019 - 24/05/2019



RISULTATI ANALITICI

Prova		U.d.M	Valore	Incertezza Estesa	Limite Normativo	Data Inizio Data Fine
pH		unità pH	7.55	±0.05	6.5-9.5 (A)	22/05/2019 - 24/05/2019
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003						
Conducibilità		µs/cm a 20°C	653	±12	2500 (A)	22/05/2019 - 24/05/2019
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003						
Residuo fisso a 180°C	*	mg/l	368		1500 (valore massimo consigliato) (B)	22/05/2019 - 29/05/2019
Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032						
Fluoruro	*	mg/l	0.11		1.50 (B)	22/05/2019 - 27/05/2019
Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037						
Cloruro	*	mg/l	16		250 (B)	22/05/2019 - 27/05/2019
Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037						
Bromuro	*	mg/l	<0.01			22/05/2019 - 27/05/2019
Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037						
Nitrito (come NO ₂)	*	mg/l	<0.01		0.50 (B)	22/05/2019 - 27/05/2019
Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037						
Nitrato (come NO ₃)	*	mg/l	15		50 (B)	22/05/2019 - 27/05/2019
Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037						
Fosfato	*	mg/l	<0.1			22/05/2019 - 27/05/2019
Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037						
Solfato	*	mg/l	25		250 (B)	22/05/2019 - 27/05/2019
Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037						
Arsenico		µg/l	<1		10 (B)	22/05/2019 - 05/06/2019
UNI EN ISO 17294-2 2016						
Manganese		µg/l	<1		50 (B)	22/05/2019 - 05/06/2019
UNI EN ISO 17294-2 2016						



LAB N° 0211 L

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

RISULTATI ANALITICI

Prova	U.d.M	Valore	Incertezza Estesa	Limite Normativo	Data Inizio Data Fine
Sodio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/l	13	±2	200 (B)	22/05/2019 - 05/06/2019
Potassio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/l	3.2	±0.4		22/05/2019 - 05/06/2019



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