

Spett.le

Piave Servizi SpA - Ufficio Gestione Reti Acquedotto

c.a. ing.L.Dal Negro

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

Punto di Prelievo

61RD100013

Descrizione Campione

"Casa dell'Acqua" comunale via Leopardi rubinetto valle postazione
contatore

Matrice

Acqua destinata al consumo umano

Data ricezione

27/11/2019

CAMPIONAMENTO (effettuato da Cliente)

Campionatore

Cliente

Data

27/11/2019 10:30

Numero Verbale

MG-VE-2019-007877

Metodo di Campionamento

Effettuato da cliente e dichiarato istantaneo e sterile

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 ₄	<0.05		0.50 (A)	27/11/2019 - 29/11/2019
ISO 15923-1:2013						
Alcalinità		mg/l CaCO ₃	134	±17		27/11/2019 - 28/11/2019
APAT CNR IRSA 2010 A Man 29 2003						
Bicarbonato	*	mg/l HCO ₃	164			27/11/2019 - 28/11/2019
Calcolo						
Durezza totale	*	°F	14.8		15-50 (valori consigliati) (B)	27/11/2019 - 03/12/2019
Metodo Interno PTP58 rev.00 del 04/01/2010						
Magnesio	*	mg/l	2.3			27/11/2019 - 03/12/2019
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	55.5			27/11/2019 - 03/12/2019
APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003						
pH		unità pH	8.07	±0.06	6.5-9.5 (A)	27/11/2019 - 28/11/2019
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003						
Conducibilità		µs/cm a 20°C	251	±5	2500 (A)	27/11/2019 - 28/11/2019
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003						
Residuo fisso a 180°C	*	mg/l	170		1500 (valore massimo consigliato) (B)	27/11/2019 - 03/12/2019
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 39 Met ISS BFA 032 rev.00						
Fluoruro	*	mg/l	0.04		1.50 (B)	27/11/2019 - 02/12/2019
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 25 Met ISS CBB 037 rev.00						
Cloruro	*	mg/l	2		250 (B)	27/11/2019 - 02/12/2019
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 25 Met ISS CBB 037 rev.00						
Bromuro	*	mg/l	<0.01			27/11/2019 - 02/12/2019
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 25 Met ISS CBB 037 rev.00						
Nitrito (come NO ₂)	*	mg/l	<0.01		0.50 (B)	27/11/2019 - 02/12/2019
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 25 Met ISS CBB 037 rev.00						
Nitrato (come NO ₃)	*	mg/l	4		50 (B)	27/11/2019 - 02/12/2019
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 25 Met ISS CBB 037 rev.00						
Fosfato	*	mg/l	<0.1			27/11/2019 - 02/12/2019
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 25 Met ISS CBB 037 rev.00						
Solfato	*	mg/l	2		250 (B)	27/11/2019 - 02/12/2019
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 25 Met ISS CBB 037 rev.00						
Arsenico		µg/l	<1		10 (B)	27/11/2019 - 04/12/2019
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)	27/11/2019 - 04/12/2019
Sodio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/l	<1		200 (B)	27/11/2019 - 04/12/2019
Potassio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/l	0.22	±0.03		27/11/2019 - 04/12/2019
Disinfettante residuo Determinazione eseguita dal cliente	*				
Cloro residuo libero	*	mg/l	0.06		



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 61RD100003

Descrizione Campione Acqua di Rete pozzo PIP + Podgora Scuola Primaria "N. Sauro" via Monte Piana, 4

Matrice Acqua destinata al consumo umano

Data ricezione 30/07/2019

CAMPIONAMENTO (effettuato da Cliente)

Campionatore Cliente

Data 30/07/2019 10:30

Numero Verbale MG-VE-2019-004482

Metodo di Campionamento Effettuato da cliente e dichiarato istantaneo

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
Ammonio	*	mg/l NH ₄	<0.05		0.50 (A)	30/07/2019 - 29/08/2019
ISO 15923-1:2013						
Alcalinità		mg/l CaCO ₃	142	±18		30/07/2019 - 31/07/2019
APAT CNR IRSA 2010 A Man 29 2003						
Durezza totale	*	°F	14.4		15-50 (valori consigliati) (B)	30/07/2019 - 31/07/2019
Metodo Interno PTPR58 rev.00 del 04/01/2010						
Magnesio	*	mg/l	5.5			30/07/2019 - 31/07/2019
APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003						
Calcio	*	mg/l	48.6			30/07/2019 - 31/07/2019
APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003						



RISULTATI ANALITICI

Prova		U.d.M	Valore	Incertezza Estesa	Limite Normativo	Data Inizio Data Fine
pH		unità pH	7.89	±0.06	6.5-9.5 (A)	30/07/2019 - 31/07/2019
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003						
Conducibilità		µs/cm a 20°C	246	±4	2500 (A)	30/07/2019 - 31/07/2019
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003						
Residuo fisso a 180°C	*	mg/l	172		1500 (valore massimo consigliato) (B)	30/07/2019 - 07/08/2019
Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032						
Fluoruro	*	mg/l	0.05		1.50 (B)	30/07/2019 - 01/08/2019
Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037						
Cloruro	*	mg/l	3		250 (B)	30/07/2019 - 01/08/2019
Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037						
Bromuro	*	mg/l	0.01			30/07/2019 - 01/08/2019
Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037						
Nitrito (come NO ₂)	*	mg/l	<0.01		0.50 (B)	30/07/2019 - 01/08/2019
Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037						
Nitrato (come NO ₃)	*	mg/l	4		50 (B)	30/07/2019 - 01/08/2019
Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037						
Fosfato	*	mg/l	<0.1			30/07/2019 - 01/08/2019
Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037						
Solfato	*	mg/l	5		250 (B)	30/07/2019 - 01/08/2019
Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037						
Arsenico		µg/l	<1		10 (B)	30/07/2019 - 06/08/2019
UNI EN ISO 17294-2 2016						
Manganese		µg/l	<1		50 (B)	30/07/2019 - 06/08/2019
UNI EN ISO 17294-2 2016						



RISULTATI ANALITICI

Prova	U.d.M	Valore	Incertezza Estesa	Limite Normativo	Data Inizio Data Fine
Sodio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/l	<1		200 (B)	30/07/2019 - 06/08/2019
Potassio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/l	0.42	±0.06		30/07/2019 - 06/08/2019



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 61RD100020
 Descrizione Campione Acqua di Rete di Fadalto Basso rubinetto interno cimitero via Var Calde
 Matrice Acqua destinata al consumo umano
 Data ricezione 04/09/2019

CAMPIONAMENTO (effettuato da Cliente)

Campionatore Cliente
 Data 04/09/2019 10:40
 Numero Verbale MG-VE-2019-005510
 Metodo di Campionamento Effettuato da cliente e dichiarato istantaneo e sterile
 Luogo Zona Vittorio Veneto (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	*	mg/l NH ₄	<0.05		0.50 (A)	04/09/2019 - 10/09/2019
ISO 15923-1:2013						
Alcalinità		mg/l CaCO ₃	242	±31		04/09/2019 - 05/09/2019
APAT CNR IRSA 2010 A Man 29 2003						
Bicarbonato	*	mg/l HCO ₃	295			04/09/2019 - 05/09/2019
Calcolo						
Durezza totale	*	°F	17.8		15-50 (valori consigliati) (B)	04/09/2019 - 06/09/2019
Metodo Interno PTPR58 rev.00 del 04/01/2010						
Magnesio	*	mg/l	9.8			04/09/2019 - 06/09/2019
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	55.1			04/09/2019 - 06/09/2019
APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003						
pH		unità pH	7.75	±0.05	6.5-9.5 (A)	04/09/2019 - 05/09/2019
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003						
Conducibilità		µs/cm a 20°C	460	±8	2500 (A)	04/09/2019 - 05/09/2019
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003						
Residuo fisso a 180°C	*	mg/l	261		1500 (valore massimo consigliato) (B)	04/09/2019 - 10/09/2019
Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032						
Fluoruro	*	mg/l	0.08		1.50 (B)	04/09/2019 - 09/09/2019
Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037						
Cloruro	*	mg/l	6		250 (B)	04/09/2019 - 09/09/2019
Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037						
Bromuro	*	mg/l	0.01			04/09/2019 - 09/09/2019
Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037						
Nitrito (come NO ₂)	*	mg/l	<0.01		0.50 (B)	04/09/2019 - 09/09/2019
Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037						
Nitrato (come NO ₃)	*	mg/l	3		50 (B)	04/09/2019 - 09/09/2019
Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037						
Fosfato	*	mg/l	<0.1			04/09/2019 - 09/09/2019
Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037						
Solfato	*	mg/l	43		250 (B)	04/09/2019 - 09/09/2019
Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037						
Manganese		µg/l	4.8	±0.6	50 (B)	04/09/2019 - 10/09/2019
UNI EN ISO 17294-2 2016						



RISULTATI ANALITICI

Prova	U.d.M	Valore	Incertezza Estesa	Limite Normativo	Data Inizio Data Fine
Sodio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/l	2.4	±0.3	200 (B)	04/09/2019 - 10/09/2019
Potassio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/l	0.7	±0.1		04/09/2019 - 10/09/2019
Arsenico UNI EN ISO 17294-2 2016	µg/l	<1		10 (B)	04/09/2019 - 10/09/2019



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 SpA - Ufficio Gestione Reti Acquedotto

c.a. ing.L.Dal Negro

Tel.: 0438 795743 E-Mail: 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 ₄	<0.05		0.50 (A)	12/11/2019 - 13/11/2019
ISO 15923-1:2013						
Alcalinità		mg/l CaCO ₃	129	±17		12/11/2019 - 13/11/2019
APAT CNR IRSA 2010 A Man 29 2003						
Bicarbonato	*	mg/l HCO ₃	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 ₂)	*	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 ₃)	*	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

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						



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 61RD100001

Descrizione Campione Acqua Sorgente Bibanel Vittorio Veneto via Bibanel n 11- rub. abitazione privata

Matrice Acqua destinata al consumo umano

Data ricezione 30/07/2019

CAMPIONAMENTO (effettuato da Cliente)

Campionatore Cliente

Data 30/07/2019 09:05

Numero Verbale MG-VE-2019-004482

Metodo di Campionamento Effettuato da cliente e dichiarato istantaneo

Luogo Zona Nord Negrisiola (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
Ammonio	*	mg/l NH ₄	<0.05		0.50 (A)	30/07/2019 - 29/08/2019
ISO 15923-1:2013						
Alcalinità		mg/l CaCO ₃	321	±42		30/07/2019 - 31/07/2019
APAT CNR IRSA 2010 A Man 29 2003						
Durezza totale	*	°F	33.4		15-50 (valori consigliati) (B)	30/07/2019 - 31/07/2019
Metodo Interno PTPR58 rev.00 del 04/01/2010						
Magnesio	*	mg/l	24.8			30/07/2019 - 31/07/2019
APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003						
Calcio	*	mg/l	92.8			30/07/2019 - 31/07/2019
APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003						



RISULTATI ANALITICI

Prova		U.d.M	Valore	Incertezza Estesa	Limite Normativo	Data Inizio Data Fine
pH		unità pH	7.59	±0.05	6.5-9.5 (A)	30/07/2019 - 31/07/2019
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003						
Conducibilità		µs/cm a 20°C	527	±9	2500 (A)	30/07/2019 - 31/07/2019
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003						
Residuo fisso a 180°C	*	mg/l	342		1500 (valore massimo consigliato) (B)	30/07/2019 - 07/08/2019
Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032						
Fluoruro	*	mg/l	0.08		1.50 (B)	30/07/2019 - 01/08/2019
Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037						
Cloruro	*	mg/l	4		250 (B)	30/07/2019 - 01/08/2019
Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037						
Bromuro	*	mg/l	<0.01			30/07/2019 - 01/08/2019
Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037						
Nitrito (come NO ₂)	*	mg/l	<0.01		0.50 (B)	30/07/2019 - 01/08/2019
Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037						
Nitrato (come NO ₃)	*	mg/l	4		50 (B)	30/07/2019 - 01/08/2019
Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037						
Fosfato	*	mg/l	<0.1			30/07/2019 - 01/08/2019
Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037						
Solfato	*	mg/l	8		250 (B)	30/07/2019 - 01/08/2019
Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037						
Arsenico		µg/l	<1		10 (B)	30/07/2019 - 06/08/2019
UNI EN ISO 17294-2 2016						
Manganese		µg/l	<1		50 (B)	30/07/2019 - 06/08/2019
UNI EN ISO 17294-2 2016						



RISULTATI ANALITICI

Prova	U.d.M	Valore	Incertezza Estesa	Limite Normativo	Data Inizio Data Fine
Sodio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/l	1.9	±0.2	200 (B)	30/07/2019 - 06/08/2019
Potassio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/l	0.24	±0.04		30/07/2019 - 06/08/2019



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