

Dipartimento Regionale Laboratori  
 Servizio Laboratorio di Venezia  
 sede operativa di Treviso  
 Via Santa Barbara, 5/A - 31100 Treviso  
 Tel. +39 0422 558565/ 566  
 Fax +39 0422 558599  
 email dlvtv@arpa.veneto.it

## RAPPORTO DI PROVA n° 573688 rev. 0



Campione numero 573688 Richiesta Ufficio  
 Campione di ACQUE POTABILI DA RETE ACQUEDOTTISTICA  
 Data di ricevimento 08/08/2017 12:29:00  
 Committente ULSS 2 MARCA TREVIGIANA - DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE S.I.A.N. - TREVISO Via Castellana 2 31100 TREVISO(TV)  
 Prelevatore ULSS 2 MARCA TREVIGIANA - DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE S.I.A.N. - TREVISO Via Castellana 2 31100 TREVISO(TV)  
 Verbale di prelievo 151/CS Data di prelievo 08/08/2017 09:15  
 Conferente ULSS 2 MARCA TREVIGIANA - DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE S.I.A.N. - TREVISO Via Castellana 2 31100 TREVISO(TV)  
 Punto di prelievo Acq. Sile-Piave - Salone Parrucchiere - Viale I Maggio SAN BIAGIO DI CALLALTA  
 Codice SIRAV 26002930  
 Procedura di campionamento /

Analisi Biologiche	Inizio analisi	08/08/2017	Fine analisi	11/08/2017
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
Conta di microrganismi vitali a 22°C	3	UFC/ml	UNI EN ISO 6222:2001	
Batteri coliformi a 37°C	0	UFC/100ml	UNI EN ISO 9308-1:2017	
Escherichia coli	0	UFC/100ml	UNI EN ISO 9308-1:2017	
Enterococchi intestinali	0	UFC/100ml	UNI EN ISO 7899-2:2003	

Analisi Chimiche	Inizio analisi	09/08/2017	Fine analisi	16/08/2017
Parametri	Risultato	Incertezza	Unità di Misura	Metodo di Prova
<b>Caratteri organolettici:</b> Limpida, incolore, inodore				
pH	7.7	± 0.1	unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità elettrica a 20 °C	364	± 15	µS cm <sup>-1</sup>	EPA 120.1 1982
Carbonio Organico Disciolto (NPOC)	<0.30		mg/l	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003
Azoto ammoniacale (NH <sub>4</sub> )	<0.04		mg/l	UNI EN ISO 11732:2005
Azoto nitroso (NO <sub>2</sub> )	<0.010		mg/l	UNI EN ISO 13395: 2000
Cloruri (Cl)	3.3	± 0.3	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrati (NO <sub>3</sub> )	6.1	± 0.4	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (SO <sub>4</sub> )	45.7	± 2.7	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Sodio (Na)	4.1	± 0.5	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Potassio (K)	0.9	± 0.2	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio (Mg)	20.1	± 1.6	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Calcio (Ca)	48.0	± 3.4	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Durezza Totale (CaCO <sub>3</sub> ) (da calcolo)	203		mg/l	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Cromo totale (Cr)	<1.0		µg/l	APAT CNR IRSA 3150 Man 29 2003

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

Dipartimento Regionale Laboratori  
Servizio Laboratorio di Venezia  
sede operativa di Treviso  
Via Santa Barbara, 5/A - 31100 Treviso  
Tel. +39 0422 558565/ 566  
Fax +39 0422 558599  
email dltv@arpa.veneto.it

## RAPPORTO DI PROVA n° 573688 rev. 0



Parametri	Risultato	Incertezza	Unità di Misura	Metodo di Prova
<b>Piombo totale (Pb)</b>	1.2	± 0.2	µg/l	APAT CNR IRSA 3230 B Man 29 2003
<b>Cadmio totale (Cd)</b>	<0.10		µg/l	APAT CNR IRSA 3120 B Man 29 2003
<b>Rame totale (Cu)</b>	0.009	± 0.002	mg/l	UNI EN ISO 11885:2009
<b>Zinco totale (Zn)</b>	40	± 10	µg/l	UNI EN ISO 11885:2009
<b>Nichel totale (Ni)</b>	<2.0		µg/l	APAT CNR IRSA 3220 B Man 29 2003
<b>Ferro totale (Fe)</b>	14	± 3	µg/l	UNI EN ISO 11885:2009

Incertezza estesa calcolata con coefficiente di copertura k=2, pari ad un livello di confidenza di circa il 95%, salvo diversamente indicato.

I risultati delle prove il cui recupero è compreso tra 70% e 120% non sono corretti per il recupero stesso, salvo diversamente indicato.

### Giudizio di conformità

#### **Analisi Biologiche**

I valori dei parametri analizzati sono conformi ai limiti stabiliti dal D.Lgs. 31/01.

#### **Analisi Chimiche**

I valori dei parametri analizzati sono conformi ai limiti stabiliti dal D.Lgs. 31/01.

Treviso, li 17/08/2017

Il Dirigente Biologo  
F.to dr. Franco Rigoli

Il Dirigente Chimico  
F.to dr. Guido Conte

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

Dipartimento Regionale Laboratori  
 Servizio Laboratorio di Venezia  
 sede operativa di Treviso  
 Via Santa Barbara, 5/A - 31100 Treviso  
 Tel. +39 0422 558565/ 566  
 Fax +39 0422 558599  
 email dlvtv@arpa.veneto.it

## RAPPORTO DI PROVA n° 573689 rev. 0



Campione numero 573689 Richiesta Ufficio  
 Campione di ACQUE POTABILI DA RETE ACQUEDOTTISTICA  
 Data di ricevimento 08/08/2017 12:29:00  
 Committente ULSS 2 MARCA TREVIGIANA - DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE S.I.A.N. - TREVISO Via Castellana 2 31100 TREVISO(TV)  
 Prelevatore ULSS 2 MARCA TREVIGIANA - DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE S.I.A.N. - TREVISO Via Castellana 2 31100 TREVISO(TV)  
 Verbale di prelievo 152/CS Data di prelievo 08/08/2017 10:00  
 Conferente ULSS 2 MARCA TREVIGIANA - DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE S.I.A.N. - TREVISO Via Castellana 2 31100 TREVISO(TV)  
 Punto di prelievo Acq. Sile-Piave - Marcon Giuseppe - Via Colombar SAN BIAGIO DI CALLALTA  
 Codice SIRAV 26002931  
 Procedura di campionamento /

Analisi Biologiche	Inizio analisi	08/08/2017	Fine analisi	11/08/2017
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
Conta di microrganismi vitali a 22°C	7	UFC/ml	UNI EN ISO 6222:2001	
Batteri coliformi a 37°C	0	UFC/100ml	UNI EN ISO 9308-1:2017	
Escherichia coli	0	UFC/100ml	UNI EN ISO 9308-1:2017	
Enterococchi intestinali	0	UFC/100ml	UNI EN ISO 7899-2:2003	

Analisi Chimiche	Inizio analisi	09/08/2017	Fine analisi	16/08/2017
Parametri	Risultato	Incertezza	Unità di Misura	Metodo di Prova
<b>Caratteri organolettici:</b> Limpida, incolore, inodore				
pH	7.9	± 0.1	unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità elettrica a 20 °C	363	± 15	µS cm <sup>-1</sup>	EPA 120.1 1982
Carbonio Organico Disciolto (NPOC)	<0.30		mg/l	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003
Azoto ammoniacale (NH <sub>4</sub> )	<0.04		mg/l	UNI EN ISO 11732:2005
Azoto nitroso (NO <sub>2</sub> )	<0.010		mg/l	UNI EN ISO 13395: 2000
Cloruri (Cl)	3.4	± 0.3	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrati (NO <sub>3</sub> )	5.9	± 0.4	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (SO <sub>4</sub> )	45.5	± 2.7	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Sodio (Na)	4.3	± 0.5	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Potassio (K)	1.0	± 0.2	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio (Mg)	20.3	± 1.6	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Calcio (Ca)	47.9	± 3.4	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Durezza Totale (CaCO <sub>3</sub> ) (da calcolo)	203		mg/l	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Cromo totale (Cr)	<1.0		µg/l	APAT CNR IRSA 3150 Man 29 2003

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

Dipartimento Regionale Laboratori  
Servizio Laboratorio di Venezia  
sede operativa di Treviso  
Via Santa Barbara, 5/A - 31100 Treviso  
Tel. +39 0422 558565/ 566  
Fax +39 0422 558599  
email dltv@arpa.veneto.it

## RAPPORTO DI PROVA n° 573689 rev. 0



Parametri	Risultato	Incertezza	Unità di Misura	Metodo di Prova
<b>Piombo totale (Pb)</b>	<1.0		µg/l	APAT CNR IRSA 3230 B Man 29 2003
<b>Cadmio totale (Cd)</b>	<0.10		µg/l	APAT CNR IRSA 3120 B Man 29 2003
<b>Rame totale (Cu)</b>	<0.005		mg/l	UNI EN ISO 11885:2009
<b>Zinco totale (Zn)</b>	26	± 6	µg/l	UNI EN ISO 11885:2009
<b>Nichel totale (Ni)</b>	<2.0		µg/l	APAT CNR IRSA 3220 B Man 29 2003
<b>Ferro totale (Fe)</b>	66	± 16	µg/l	UNI EN ISO 11885:2009

Incertezza estesa calcolata con coefficiente di copertura k=2, pari ad un livello di confidenza di circa il 95%, salvo diversamente indicato.

I risultati delle prove il cui recupero è compreso tra 70% e 120% non sono corretti per il recupero stesso, salvo diversamente indicato.

### Giudizio di conformità

#### **Analisi Biologiche**

I valori dei parametri analizzati sono conformi ai limiti stabiliti dal D.Lgs. 31/01.

#### **Analisi Chimiche**

I valori dei parametri analizzati sono conformi ai limiti stabiliti dal D.Lgs. 31/01.

Treviso, li 17/08/2017

Il Dirigente Biologo  
F.to dr. Franco Rigoli

Il Dirigente Chimico  
F.to dr. Guido Conte

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.