

Prot. 39520 /17/PREV/SIAN del 21 APR. 2017

Dipartimento di Prevenzione

**U.O.C. Servizio di Igiene degli Alimenti e della Nutrizione****Sede di Vicenza:** Via IV Novembre, 46 – 36100 Vicenza**Direttore: dr. Angiola Vanzo**

Oggetto: Programma di controllo acque destinate al consumo umano D.Lgs. n° 31 del 02/02/2001 e D.G.R. Veneto n. 1874 del 14 ottobre 2014.

**Invio referti analitici.**

Ai

Spett.li Sigg. Sindaci dei Comuni di

- Agugliaro
- Albettono
- Altavilla Vicentina
- Arcugnano
- Asigliano Veneto
- Barbarano Vicentino
- Bolzano Vicentino
- Bressanvido
- Caldogno
- Camisano Vicentino
- Campiglia Dei Berici
- Castegnero
- Costabissara
- Creazzo
- Dueville
- Gambugliano
- Isola Vicentina
- Longare
- Montegaldella
- Monteviale
- Monticello Conte Otto
- Nanto
- Noventa Vicentina
- Orgiano
- Poiana Maggiore
- Pozzoleone
- Sandrigo
- Sossano
- Sovizzo
- Torri Di Quartesolo
- Val Liona
- Vicenza

Si trasmettono, per conoscenza, i referti analitici dei campioni d'acqua destinata al consumo umano, prelevati nel territorio di codesto Comune nei mesi di **Gennaio - Febbraio - Marzo** dell'anno **2017**.

Restando a disposizione, si porgono distinti saluti.

Regione Veneto AULSS 8 Berica  
SERV. IGIENE ALIMENTI E NUTRIZIONE

✓ Il Direttore  
(dr. A. Vanzo)



Allegati: 1 file compresso dei referti.

**Responsabile del Procedimento: Dr. Angiola Vanzo**

Referente procedura: T.d.P. Livio Chiementin

Tel. 0444-752228 Fax 0444-752329

e mail: segreteria.sian@aulss8.veneto.it

**E**  
Comune di Vicenza  
Protocollo Generale  
Protocollo N.0055406/2017 del 21/04/2017

Dipartimento Regionale Laboratori  
 Servizio Laboratorio di Verona  
 sede operativa di Verona  
 Via Dominutti, 8 - 37135 Verona  
 Tel. 045 8016603-601  
 Fax +39 045 8016600  
 email dlvr@arpa.veneto.it

## RAPPORTO DI PROVA n° 534114 rev. 0



Campione numero 534114 Richiesta Ufficio  
 Campione di ACQUE POTABILI DA RETE ACQUEDOTTISTICA  
 Data di ricevimento 11/01/2017 12:10:00  
 Committente ULSS 8 BERICA - DIP. DI PREVENZIONE - S.I.A.N. VICENZA VIA IV NOVEMBRE N. 46 36100 VICENZA(VI)  
 Prelevatore ULSS 8 BERICA - DIP. DI PREVENZIONE - S.I.A.N. VICENZA VIA IV NOVEMBRE N. 46 36100 VICENZA(VI)  
 Verbale di prelievo 9 DEL 11/01/2017 Data di prelievo 11/01/2017 09:20  
 Conferente ULSS 8 BERICA - DIP. DI PREVENZIONE - S.I.A.N. VICENZA VIA IV NOVEMBRE N. 46 36100 VICENZA(VI)  
 Punto di prelievo AZIENDA ULSS 6 - DIP. DI PREVENZIONE - VIA 4 NOVEMBRE - ACQ. COM.LE - 11616 VICENZA  
 Codice SIRAV 24002547  
 Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Biologiche	Inizio analisi	11/01/2017	Fine analisi	13/01/2017
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
Batteri coliformi a 37°C	0	UFC/100ml	UNI EN ISO 9308-1:2014	
Escherichia coli	0	UFC/100ml	UNI EN ISO 9308-1:2014	
Enterococchi intestinali	0	UFC/100ml	UNI EN ISO 7899-2:2003	

Analisi Chimiche	Inizio analisi	11/01/2017	Fine analisi	12/01/2017
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
Aspetto: limpido-inodore				
pH	7.6	unità di pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	
Ammoniaca (NH4)	<0.10	mg/l	MW027.0CVR rev.1 03/06/2015	
Nitriti (NO2)	<0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
Nitrati (NO3)	20	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Solfati (SO4)	41	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Cloruri (Cl)	19	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Conducibilità elettrica a 20 °C	475	µS cm <sup>-1</sup>	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	
Ferro (Fe)	<20	µg/l	MW003.0CVR rev 0 2010	

Giudizio di conformità

### Analisi Biologiche

I VALORI DEI PARAMETRI ANALIZZATI SONO CONFORMI AI LIMITI STABILITI DAL D. Lgs. n. 31/2001.

### Analisi Chimiche

I VALORI DEI PARAMETRI ANALIZZATI SONO CONFORMI AI LIMITI STABILITI DAL D. Lgs. n. 31/2001.

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 Verona**  
**sede operativa di Verona**  
Via Dominutti, 8 - 37135 Verona  
Tel. 045 8016603-601  
Fax +39 045 8016600  
email dlvr@arpa.veneto.it

**RAPPORTO DI PROVA n° 534114 rev. 0**



---

Verona, li 19/01/2017

Il Dirigente Biologo  
F.to dr. Rita Frate

Il Dirigente Chimico  
F.to dr. Alberto Ogheri

---

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 Verona  
 sede operativa di Verona  
 Via Dominutti, 8 - 37135 Verona  
 Tel. 045 8016603-601  
 Fax +39 045 8016600  
 email dlvr@arpa.veneto.it

## RAPPORTO DI PROVA n° 534115 rev. 0



Campione numero 534115 Richiesta Ufficio  
 Campione di ACQUE POTABILI DA RETE ACQUEDOTTISTICA  
 Data di ricevimento 11/01/2017 12:10:00  
 Committente ULSS 8 BERICA - DIP. DI PREVENZIONE - S.I.A.N. VICENZA VIA IV NOVEMBRE N. 46 36100 VICENZA(VI)  
 Prelevatore ULSS 8 BERICA - DIP. DI PREVENZIONE - S.I.A.N. VICENZA VIA IV NOVEMBRE N. 46 36100 VICENZA(VI)  
 Verbale di prelievo 10 DEL 11/01/2017 Data di prelievo 11/01/2017 10:00  
 Conferente ULSS 8 BERICA - DIP. DI PREVENZIONE - S.I.A.N. VICENZA VIA IV NOVEMBRE N. 46 36100 VICENZA(VI)  
 Punto di prelievo SCUOLA MEDIA CALDERARI - VIA L. ANTONINI - ACQ. COM.LE - 00973 - 11614 VICENZA  
 Codice SIRAV 24002538  
 Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Biologiche	Inizio analisi	11/01/2017	Fine analisi	13/01/2017
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
Batteri coliformi a 37°C	0	UFC/100ml	UNI EN ISO 9308-1:2014	
Escherichia coli	0	UFC/100ml	UNI EN ISO 9308-1:2014	
Enterococchi intestinali	0	UFC/100ml	UNI EN ISO 7899-2:2003	

Analisi Chimiche	Inizio analisi	11/01/2017	Fine analisi	12/01/2017
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
Aspetto: limpido-inodore				
pH	7.7	unità di pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	
Ammoniaca (NH4)	<0.10	mg/l	MW027.0CVR rev.1 03/06/2015	
Nitriti (NO2)	<0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
Nitrati (NO3)	19	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Solfati (SO4)	34	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Cloruri (Cl)	8	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Conducibilità elettrica a 20 °C	379	µS cm <sup>-1</sup>	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	
Ferro (Fe)	<20	µg/l	MW003.0CVR rev 0 2010	

Giudizio di conformità

### Analisi Biologiche

I VALORI DEI PARAMETRI ANALIZZATI SONO CONFORMI AI LIMITI STABILITI DAL D. Lgs. n. 31/2001.

### Analisi Chimiche

I VALORI DEI PARAMETRI ANALIZZATI SONO CONFORMI AI LIMITI STABILITI DAL D. Lgs. n. 31/2001.

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 Verona**  
**sede operativa di Verona**  
Via Dominutti, 8 - 37135 Verona  
Tel. 045 8016603-601  
Fax +39 045 8016600  
email dlvr@arpa.veneto.it

**RAPPORTO DI PROVA n° 534115 rev. 0**



---

Verona, li 19/01/2017

Il Dirigente Biologo  
F.to dr. Rita Frate

Il Dirigente Chimico  
F.to dr. Alberto Ogheri

---

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 Verona  
 sede operativa di Verona  
 Via Dominutti, 8 - 37135 Verona  
 Tel. 045 8016603-601  
 Fax +39 045 8016600  
 email dlvr@arpa.veneto.it

## RAPPORTO DI PROVA n° 534978 rev. 0



Campione numero 534978 Richiesta Ufficio  
 Campione di ACQUE POTABILI DA RETE ACQUEDOTTISTICA  
 Data di ricevimento 16/01/2017 12:00:00  
 Committente ULSS 8 BERICA - DIP. DI PREVENZIONE - S.I.A.N. VICENZA VIA IV NOVEMBRE N. 46 36100 VICENZA(VI)  
 Prelevatore ULSS 8 BERICA - DIP. DI PREVENZIONE - S.I.A.N. VICENZA VIA IV NOVEMBRE N. 46 36100 VICENZA(VI)  
 Verbale di prelievo 14 DEL 16/01/2017 Data di prelievo 16/01/2017 09:30  
 Conferente ULSS 8 BERICA - DIP. DI PREVENZIONE - S.I.A.N. VICENZA VIA IV NOVEMBRE N. 46 36100 VICENZA(VI)  
 Punto di prelievo POZZI - CENTRALE BERTESINA - STRADA BERTESINELLA, 162 - ACQ. COM.LE - S11610 VICENZA  
 Codice SIRAV 500024505  
 Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Biologiche	Inizio analisi	16/01/2017	Fine analisi	18/01/2017
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
Batteri coliformi a 37°C	0	UFC/100ml	UNI EN ISO 9308-1:2014	
Escherichia coli	0	UFC/100ml	UNI EN ISO 9308-1:2014	
Enterococchi intestinali	0	UFC/100ml	UNI EN ISO 7899-2:2003	

Analisi Chimiche	Inizio analisi	16/01/2017	Fine analisi	18/01/2017
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
<b>Aspetto:</b> limpido-inodore				
pH	8.3	unità di pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	
Ammoniaca (NH4)	<0.10	mg/l	MW027.0CVR rev.1 03/06/2015	
Nitriti (NO2)	<0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
Nitrati (NO3)	<1.0	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Solfati (SO4)	26	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Cloruri (Cl)	9	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Conducibilità elettrica a 20 °C	334	µS cm <sup>-1</sup>	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	
Ferro (Fe)	<20	µg/l	MW003.0CVR rev 0 2010	
Cloruro di vinile	0.10	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21	
<b>COMPOSTI ORGANOALOGENATI</b>				
Diclorobromometano	<0.5	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	
Dibromoclorometano	<0.1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	
Cloroformio	<0.1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	
Bromoformio	<1.0	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	
Tetracloroetilene	<0.1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	
Tricloroetilene	0.3	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	
Tetracloruro di carbonio	<0.1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 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 Verona  
sede operativa di Verona  
Via Dominutti, 8 - 37135 Verona  
Tel. 045 8016603-601  
Fax +39 045 8016600  
email dlvr@arpa.veneto.it

## RAPPORTO DI PROVA n° 534978 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
1,1,1-Tricloroetano	<0.1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003

Giudizio di conformità

### **Analisi Biologiche**

I VALORI DEI PARAMETRI ANALIZZATI SONO CONFORMI AI LIMITI STABILITI DAL D. Lgs. n. 31/2001.

### **Analisi Chimiche**

I VALORI DEI PARAMETRI ANALIZZATI SONO CONFORMI AI LIMITI STABILITI DAL D. Lgs. n. 31/2001.

Verona, li 19/01/2017

Il Dirigente Biologo  
F.to dr. Rita Frate

Il Dirigente Chimico  
F.to dr. Alberto Ogheri

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 Verona  
 sede operativa di Verona  
 Via Dominutti, 8 - 37135 Verona  
 Tel. 045 8016603-601  
 Fax +39 045 8016600  
 email dlvr@arpa.veneto.it

## RAPPORTO DI PROVA n° 534980 rev. 0



Campione numero 534980 Richiesta Ufficio  
 Campione di ACQUE POTABILI DA RETE ACQUEDOTTISTICA + PFAS  
 Data di ricevimento 16/01/2017 12:00:00  
 Committente ULSS 8 BERICA - DIP. DI PREVENZIONE - S.I.A.N. VICENZA VIA IV NOVEMBRE N. 46 36100 VICENZA(VI)  
 Prelevatore ULSS 8 BERICA - DIP. DI PREVENZIONE - S.I.A.N. VICENZA VIA IV NOVEMBRE N. 46 36100 VICENZA(VI)  
 Verbale di prelievo 15 DEL 16/01/2017 Data di prelievo 16/01/2017 10:00  
 Conferente ULSS 8 BERICA - DIP. DI PREVENZIONE - S.I.A.N. VICENZA VIA IV NOVEMBRE N. 46 36100 VICENZA(VI)  
 Punto di prelievo CENTRALE BEDIN - VIA BEDIN - ACQ. COM.LE - 02154 - S11612 VICENZA  
 Codice SIRAV 24002849  
 Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Biologiche	Inizio analisi	16/01/2017	Fine analisi	19/01/2017
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
Batteri coliformi a 37°C	0	UFC/100ml	UNI EN ISO 9308-1:2014	
Escherichia coli	0	UFC/100ml	UNI EN ISO 9308-1:2014	
Enterococchi intestinali	0	UFC/100ml	UNI EN ISO 7899-2:2003	
Conta di microrganismi vitali a 22°C	<1	UFC/ml	UNI EN ISO 6222:2001	
Stafilococchi patogeni	0	UFC/250ml	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 188 Met ISS A 018A	
Pseudomonas aeruginosa	0	UFC/250ml	UNI EN ISO 16266:2008	
Salmonella	Assente	P/A in 1000 ml	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 105 Met ISS A 011A	
Clostridium perfringens	0	UFC/100ml	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 51 Met ISS A 005B	

Analisi Chimiche	Inizio analisi	16/01/2017	Fine analisi	31/01/2017
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
Aspetto: limpido-inodore				
pH	7.6	unità di pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	
Ammoniaca (NH4)	<0.10	mg/l	MW027.0CVR rev.1 03/06/2015	
Nitriti (NO2)	<0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
Nitrati (NO3)	20	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Solfati (SO4)	41	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Cloruri (Cl)	19	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Fluoruro (F)	<0.10	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Conducibilità elettrica a 20 °C	466	µS cm <sup>-1</sup>	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	
Ferro (Fe)	<20	µg/l	MW003.0CVR rev 0 2010	

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 Verona  
 sede operativa di Verona  
 Via Dominutti, 8 - 37135 Verona  
 Tel. 045 8016603-601  
 Fax +39 045 8016600  
 email dlvr@arpa.veneto.it

## RAPPORTO DI PROVA n° 534980 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Durezza Totale	29.0	°F	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003
Ossidabilità Kubel (O2)	<0.5	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BEB 027
Alluminio totale (Al)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Sodio (Na)	4.4	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 20 2003
Calcio (Ca)	639	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio (Mg)	32.3	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Potassio ( K )	<1	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Boro (B)	<0.05	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 27 ISS BHB 005 Rev 00
Bario (Ba)	54	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Manganese (Mn)	<1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Rame totale (Cu)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Cobalto totale (Co)	<1.0	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Cromo totale (Cr)	<5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Zinco totale (Zn)	<30	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Cadmio totale (Cd)	<0.5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Mercurio (Hg)	<1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Arsenico totale (As)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Antimonio totale (Sb)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Nichel totale (Ni)	<5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Piombo (Pb)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Selenio totale (Se)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Vanadio totale (V)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
<b>COMPOSTI ORGANOALOGENATI</b>			
Triometani totali	<1.0	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Somma Tetracloroetilene+Tricloroetilene	5	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Diclorobromometano	<1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Dibromoclorometano	<1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Cloroformio	<1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Bromoformio	<1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Tetracloroetilene	2.7	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Tricloroetilene	2.3	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Tetracloruro di carbonio	<1.0	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
1,1,1-Tricloroetano	<1.0	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Benzene	<1	µg/l	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003
Cianuro (CN)	<10	µg/l	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater ed 21st 2005 4500- CN E
<b>IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI</b>			
Benzo(a)pirene	<0.010	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Benzo(b)fluorantene	<0.010	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Benzo(k)fluorantene	<0.010	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 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 Verona  
 sede operativa di Verona  
 Via Dominutti, 8 - 37135 Verona  
 Tel. 045 8016603-601  
 Fax +39 045 8016600  
 email dlvr@arpa.veneto.it

## RAPPORTO DI PROVA n° 534980 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Benzo(ghi)perilene	<0.010	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	<0.010	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
<b>ERBICIDI</b>			
Alachlor	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Ametrina	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Atrazina	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Chlorpirifos	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Clorpirifos metile	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Desetilatrazina	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Desetilterbutilazina	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Malation	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Metolachlor	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Molinate	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Pendimetalin	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Prometrina	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Simazina	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Terbutilazina	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Terbutrina	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Trifluralin	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Cianazina	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Oxadiazon	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Desisopropilatrazina	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Metribuzina	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
<b>PESTICIDI CLORURATI</b>			
Aldrin	<0.03	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Clordano	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
DDT (isomeri e metaboliti)	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Dieldrin	<0.03	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Endosulfano	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Endrin	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Eptacloro	<0.03	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Esaclorobenzene	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
alfa-HCH (Esaclorocicloesano)	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
beta-HCH (Esaclorocicloesano)	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Lindano	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Esaclorocicloesano (isomeri)	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Isodrin	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Prodotti fitosanitari e biocidi totali	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Cloruro di vinile	<0.10	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,2-Dicloroetano	<0.1	µg/l	

### PFAS:

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 Verona  
sede operativa di Verona  
Via Dominutti, 8 - 37135 Verona  
Tel. 045 8016603-601  
Fax +39 045 8016600  
email dlvr@arpa.veneto.it

## RAPPORTO DI PROVA n° 534980 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
PFBA (PerfluoroButyric Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009

Giudizio di conformità

### **Analisi Biologiche**

I VALORI DEI PARAMETRI ANALIZZATI SONO CONFORMI AI LIMITI STABILITI DAL D. Lgs. n. 31/2001.

### **Analisi Chimiche**

I VALORI DEI PARAMETRI ANALIZZATI SONO CONFORMI AI LIMITI STABILITI DAL D. Lgs. n. 31/2001.

Osservazioni

### **Analisi Chimiche**

I valori delle sostanze perfluoroalchiliche riscontrati rientrano nei livelli di performance di trattamento indicati con nota prot. 2565 del 29/01/2014 del Ministero della Salute integrata da nota ISS prot. 24565 del 11/08/2015.

Verona, li 01/02/2017

Il Dirigente Biologo  
F.to dr. Franco Rigoli

Il Dirigente Chimico  
F.to dr. Alberto Ogheri

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 Verona  
 sede operativa di Verona  
 Via Dominutti, 8 - 37135 Verona  
 Tel. 045 8016603-601  
 Fax +39 045 8016600  
 email dlvr@arpa.veneto.it

## RAPPORTO DI PROVA n° 534984 rev. 0



Campione numero 534984 Richiesta Ufficio  
 Campione di ACQUE POTABILI DA RETE ACQUEDOTTISTICA + PFAS  
 Data di ricevimento 16/01/2017 12:00:00  
 Committente ULSS 8 BERICA - DIP. DI PREVENZIONE - S.I.A.N. VICENZA VIA IV NOVEMBRE N. 46 36100 VICENZA(VI)  
 Prelevatore ULSS 8 BERICA - DIP. DI PREVENZIONE - S.I.A.N. VICENZA VIA IV NOVEMBRE N. 46 36100 VICENZA(VI)  
 Verbale di prelievo 16 DEL 16/01/2017 Data di prelievo 16/01/2017 10:30  
 Conferente ULSS 8 BERICA - DIP. DI PREVENZIONE - S.I.A.N. VICENZA VIA IV NOVEMBRE N. 46 36100 VICENZA(VI)  
 Punto di prelievo POZZI - CENTRALE LAGHETTO -VIA LAGO DI COMO - ACQ. COM.LE - S11611 VICENZA  
 Codice SIRAV 24002848  
 Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Biologiche	Inizio analisi	16/01/2017	Fine analisi	19/01/2017
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
Batteri coliformi a 37°C	0	UFC/100ml	UNI EN ISO 9308-1:2014	
Escherichia coli	0	UFC/100ml	UNI EN ISO 9308-1:2014	
Enterococchi intestinali	0	UFC/100ml	UNI EN ISO 7899-2:2003	
Conta di microrganismi vitali a 22°C	<1	UFC/ml	UNI EN ISO 6222:2001	
Stafilococchi patogeni	0	UFC/250ml	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 188 Met ISS A 018A	
Pseudomonas aeruginosa	0	UFC/250ml	UNI EN ISO 16266:2008	
Salmonella	Assente	P/A in 1000 ml	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 105 Met ISS A 011A	
Clostridium perfringens	0	UFC/100ml	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 51 Met ISS A 005B	

Analisi Chimiche	Inizio analisi	16/01/2017	Fine analisi	31/01/2017
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
Aspetto: limpido-inodore				
pH	7.6	unità di pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	
Ammoniaca (NH4)	<0.10	mg/l	MW027.0CVR rev.1 03/06/2015	
Nitriti (NO2)	<0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
Nitrati (NO3)	22	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Solfati (SO4)	43	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Cloruri (Cl)	17	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Fluoruro (F)	<0.10	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Conduttività elettrica a 20 °C	492	µS cm <sup>-1</sup>	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	
Ferro (Fe)	<20	µg/l	MW003.0CVR rev 0 2010	

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 Verona  
 sede operativa di Verona  
 Via Dominutti, 8 - 37135 Verona  
 Tel. 045 8016603-601  
 Fax +39 045 8016600  
 email dlvr@arpa.veneto.it

## RAPPORTO DI PROVA n° 534984 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Durezza Totale	29.0	°F	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003
Ossidabilità Kubel (O2)	<0.5	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BEB 027
Alluminio totale (Al)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Sodio (Na)	5.4	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 20 2003
Calcio (Ca)	65.6	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio (Mg)	31.7	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Potassio ( K )	<1	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Boro (B)	<0.05	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 27 ISS BHB 005 Rev 00
Bario (Ba)	74	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Manganese (Mn)	<1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Rame totale (Cu)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Cobalto totale (Co)	<1.0	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Cromo totale (Cr)	<5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Zinco totale (Zn)	<30	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Cadmio totale (Cd)	<0.5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Mercurio (Hg)	<1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Arsenico totale (As)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Antimonio totale (Sb)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Nichel totale (Ni)	<5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Piombo (Pb)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Selenio totale (Se)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Vanadio totale (V)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
<b>COMPOSTI ORGANOALOGENATI</b>			
Triometani totali	<1.0	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Somma Tetracloroetilene+Tricloroetilene	4.3	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Diclorobromometano	<1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Dibromoclorometano	<1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Cloroformio	<1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Bromoformio	<1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Tetracloroetilene	2.8	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Tricloroetilene	1.5	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Tetracloruro di carbonio	<1.0	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
1,1,1-Tricloroetano	<1.0	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Benzene	<1	µg/l	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003
Cianuro (CN)	<10	µg/l	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater ed 21st 2005 4500- CN E
<b>IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI</b>			
Benzo(a)pirene	<0.010	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Benzo(b)fluorantene	<0.010	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Benzo(k)fluorantene	<0.010	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 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 Verona  
 sede operativa di Verona  
 Via Dominutti, 8 - 37135 Verona  
 Tel. 045 8016603-601  
 Fax +39 045 8016600  
 email dlvr@arpa.veneto.it

## RAPPORTO DI PROVA n° 534984 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Benzo(ghi)perilene	<0.010	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	<0.010	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
<b>ERBICIDI</b>			
Alachlor	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Ametrina	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Atrazina	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Chlorpiriphos	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Clorpirifos metile	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Desetilatrazina	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Desetilterbutilazina	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Malation	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Metolachlor	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Molinate	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Pendimetalin	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Prometrina	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Simazina	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Terbutilazina	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Terbutrina	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Trifluralin	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Cianazina	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Oxadiazon	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Desisopropilatrazina	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Metribuzina	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
<b>PESTICIDI CLORURATI</b>			
Aldrin	<0.03	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Clordano	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
DDT (isomeri e metaboliti)	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Dieldrin	<0.03	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Endosulfano	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Endrin	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Eptacloro	<0.03	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Esaclorobenzene	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
alfa-HCH (Esaclorocicloesano)	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
beta-HCH (Esaclorocicloesano)	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Lindano	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Esaclorocicloesano (isomeri)	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Isodrin	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Prodotti fitosanitari e biocidi totali	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Cloruro di vinile	<0.10	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,2-Dicloroetano	<0.1	µg/l	

### PFAS:

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 Verona  
sede operativa di Verona  
Via Dominutti, 8 - 37135 Verona  
Tel. 045 8016603-601  
Fax +39 045 8016600  
email dlvr@arpa.veneto.it

## RAPPORTO DI PROVA n° 534984 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
PFBA (PerfluoroButyric Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009

Giudizio di conformità

### **Analisi Biologiche**

I VALORI DEI PARAMETRI ANALIZZATI SONO CONFORMI AI LIMITI STABILITI DAL D. Lgs. n. 31/2001.

### **Analisi Chimiche**

I VALORI DEI PARAMETRI ANALIZZATI SONO CONFORMI AI LIMITI STABILITI DAL D. Lgs. n. 31/2001.

Osservazioni

### **Analisi Chimiche**

I valori delle sostanze perfluoroalchiliche riscontrati rientrano nei livelli di performance di trattamento indicati con nota prot. 2565 del 29/01/2014 del Ministero della Salute integrata da nota ISS prot. 24565 del 11/08/2015.

Verona, li 01/02/2017

Il Dirigente Biologo  
F.to dr. Franco Rigoli

Il Dirigente Chimico  
F.to dr. Alberto Ogheri

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 Verona  
 sede operativa di Verona  
 Via Dominutti, 8 - 37135 Verona  
 Tel. 045 8016603-601  
 Fax +39 045 8016600  
 email dlvr@arpa.veneto.it

## RAPPORTO DI PROVA n° 539277 rev. 0



Campione numero 539277 Richiesta Ufficio  
 Campione di ACQUE POTABILI DA RETE ACQUEDOTTISTICA  
 Data di ricevimento 08/02/2017 11:40:00  
 Committente ULSS 8 BERICA - DIP. DI PREVENZIONE - S.I.A.N. VICENZA VIA IV NOVEMBRE N. 46 36100 VICENZA(VI)  
 Prelevatore ULSS 8 BERICA - DIP. DI PREVENZIONE - S.I.A.N. VICENZA VIA IV NOVEMBRE N. 46 36100 VICENZA(VI)  
 Verbale di prelievo 30 DEL 08/02/2017 Data di prelievo 08/02/2017 10:20  
 Conferente ULSS 8 BERICA - DIP. DI PREVENZIONE - S.I.A.N. VICENZA VIA IV NOVEMBRE N. 46 36100 VICENZA(VI)  
 Punto di prelievo SCUOLA MATERNA MARCO POLO - VIA VIOLA, 23 - ACQ. COM.LE VICENZA  
 Codice SIRAV 500030701  
 Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Biologiche	Inizio analisi	08/02/2017	Fine analisi	10/02/2017
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
Batteri coliformi a 37°C	0	UFC/100ml	UNI EN ISO 9308-1:2014	
Escherichia coli	0	UFC/100ml	UNI EN ISO 9308-1:2014	
Enterococchi intestinali	0	UFC/100ml	UNI EN ISO 7899-2:2003	

Analisi Chimiche	Inizio analisi	08/02/2017	Fine analisi	09/02/2017
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
<b>Aspetto:</b> limpido, inodore				
pH	7.7	unità di pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	
Ammoniaca (NH4)	<0.10	mg/l	MW027.0CVR rev.1 03/06/2015	
Nitriti (NO2)	<0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
Nitrati (NO3)	20	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Solfati (SO4)	36	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Cloruri (Cl)	10	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Conducibilità elettrica a 20 °C	444	µS cm <sup>-1</sup>	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	
Ferro (Fe)	<20	µg/l	MW003.0CVR rev 0 2010	

Giudizio di conformità

### Analisi Biologiche

I VALORI DEI PARAMETRI ANALIZZATI SONO CONFORMI AI LIMITI STABILITI DAL D. Lgs. n. 31/2001.

### Analisi Chimiche

I VALORI DEI PARAMETRI ANALIZZATI SONO CONFORMI AI LIMITI STABILITI DAL D. Lgs. n. 31/2001.

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 Verona**  
**sede operativa di Verona**  
Via Dominutti, 8 - 37135 Verona  
Tel. 045 8016603-601  
Fax +39 045 8016600  
email dlvr@arpa.veneto.it

**RAPPORTO DI PROVA n° 539277 rev. 0**



---

Verona, li 16/02/2017

Il Dirigente Biologo  
F.to dr. Rita Frate

Il Dirigente Chimico  
F.to dr. Alberto Ogheri

---

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 Verona  
 sede operativa di Verona  
 Via Dominutti, 8 - 37135 Verona  
 Tel. 045 8016603-601  
 Fax +39 045 8016600  
 email dlvr@arpa.veneto.it

## RAPPORTO DI PROVA n° 539282 rev. 0



Campione numero 539282 Richiesta Ufficio  
 Campione di ACQUE POTABILI DA RETE ACQUEDOTTISTICA  
 Data di ricevimento 08/02/2017 11:40:00  
 Committente ULSS 8 BERICA - DIP. DI PREVENZIONE - S.I.A.N. VICENZA VIA IV NOVEMBRE N. 46 36100 VICENZA(VI)  
 Prelevatore ULSS 8 BERICA - DIP. DI PREVENZIONE - S.I.A.N. VICENZA VIA IV NOVEMBRE N. 46 36100 VICENZA(VI)  
 Verbale di prelievo 31 DEL 08/02/2017 Data di prelievo 08/02/2017 11:00  
 Conferente ULSS 8 BERICA - DIP. DI PREVENZIONE - S.I.A.N. VICENZA VIA IV NOVEMBRE N. 46 36100 VICENZA(VI)  
 Punto di prelievo AZIENDA ULSS 8 - DISTRETTO 1 - VIA SS APOSTOLI - ACQ.AIM - 11617 VICENZA  
 Codice SIRAV 500020750  
 Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Biologiche	Inizio analisi	08/02/2017	Fine analisi	10/02/2017
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
Batteri coliformi a 37°C	0	UFC/100ml	UNI EN ISO 9308-1:2014	
Escherichia coli	0	UFC/100ml	UNI EN ISO 9308-1:2014	
Enterococchi intestinali	0	UFC/100ml	UNI EN ISO 7899-2:2003	

Analisi Chimiche	Inizio analisi	08/02/2017	Fine analisi	09/02/2017
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
<b>Aspetto:</b> limpido, inodore				
pH	7.6	unità di pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	
Ammoniaca (NH4)	<0.10	mg/l	MW027.0CVR rev.1 03/06/2015	
Nitriti (NO2)	<0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
Nitrati (NO3)	20	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Solfati (SO4)	38	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Cloruri (Cl)	12	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Conducibilità elettrica a 20 °C	465	µS cm <sup>-1</sup>	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	
Ferro (Fe)	<20	µg/l	MW003.0CVR rev 0 2010	

Giudizio di conformità

### Analisi Biologiche

I VALORI DEI PARAMETRI ANALIZZATI SONO CONFORMI AI LIMITI STABILITI DAL D. Lgs. n. 31/2001.

### Analisi Chimiche

I VALORI DEI PARAMETRI ANALIZZATI SONO CONFORMI AI LIMITI STABILITI DAL D. Lgs. n. 31/2001.

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 Verona**  
**sede operativa di Verona**  
Via Dominutti, 8 - 37135 Verona  
Tel. 045 8016603-601  
Fax +39 045 8016600  
email dlvr@arpa.veneto.it

**RAPPORTO DI PROVA n° 539282 rev. 0**



---

Verona, li 16/02/2017

Il Dirigente Biologo  
F.to dr. Rita Frate

Il Dirigente Chimico  
F.to dr. Alberto Ogheri

---

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 Verona  
 sede operativa di Verona  
 Via Dominutti, 8 - 37135 Verona  
 Tel. 045 8016603-601  
 Fax +39 045 8016600  
 email dlvr@arpa.veneto.it

## RAPPORTO DI PROVA n° 539288 rev. 0



Campione numero 539288 Richiesta Ufficio  
 Campione di ACQUE POTABILI DA RETE ACQUEDOTTISTICA  
 Data di ricevimento 08/02/2017 11:40:00  
 Committente ULSS 8 BERICA - DIP. DI PREVENZIONE - S.I.A.N. VICENZA VIA IV NOVEMBRE N. 46 36100 VICENZA(VI)  
 Prelevatore ULSS 8 BERICA - DIP. DI PREVENZIONE - S.I.A.N. VICENZA VIA IV NOVEMBRE N. 46 36100 VICENZA(VI)  
 Verbale di prelievo 32 DEL 08/02/2017 Data di prelievo 08/02/2017 11:40  
 Conferente ULSS 8 BERICA - DIP. DI PREVENZIONE - S.I.A.N. VICENZA VIA IV NOVEMBRE N. 46 36100 VICENZA(VI)  
 Punto di prelievo ISTITUTO LAMPERTICO - VIA G. G. TRISSINO - ACQ. COM.LE - 11621 VICENZA  
 Codice SIRAV 24002543  
 Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Biologiche	Inizio analisi	08/02/2017	Fine analisi	10/02/2017
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
Batteri coliformi a 37°C	0	UFC/100ml	UNI EN ISO 9308-1:2014	
Escherichia coli	0	UFC/100ml	UNI EN ISO 9308-1:2014	
Enterococchi intestinali	0	UFC/100ml	UNI EN ISO 7899-2:2003	

Analisi Chimiche	Inizio analisi	08/02/2017	Fine analisi	09/02/2017
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
<b>Aspetto:</b> limpido, inodore				
pH	7.7	unità di pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	
Ammoniaca (NH4)	<0.10	mg/l	MW027.0CVR rev.1 03/06/2015	
Nitriti (NO2)	<0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
Nitrati (NO3)	16	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Solfati (SO4)	38	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Cloruri (Cl)	16	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Conducibilità elettrica a 20 °C	471	µS cm <sup>-1</sup>	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	
Ferro (Fe)	<20	µg/l	MW003.0CVR rev 0 2010	

Giudizio di conformità

### Analisi Biologiche

I VALORI DEI PARAMETRI ANALIZZATI SONO CONFORMI AI LIMITI STABILITI DAL D. Lgs. n. 31/2001.

### Analisi Chimiche

I VALORI DEI PARAMETRI ANALIZZATI SONO CONFORMI AI LIMITI STABILITI DAL D. Lgs. n. 31/2001.

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 Verona**  
**sede operativa di Verona**  
Via Dominutti, 8 - 37135 Verona  
Tel. 045 8016603-601  
Fax +39 045 8016600  
email dlvr@arpa.veneto.it

**RAPPORTO DI PROVA n° 539288 rev. 0**



---

Verona, li 16/02/2017

Il Dirigente Biologo  
F.to dr. Rita Frate

Il Dirigente Chimico  
F.to dr. Alberto Ogheri

---

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 Verona  
 sede operativa di Verona  
 Via Dominutti, 8 - 37135 Verona  
 Tel. 045 8016603-601  
 Fax +39 045 8016600  
 email dlvr@arpa.veneto.it

## RAPPORTO DI PROVA n° 545069 rev. 0



Campione numero 545069 Richiesta Ufficio  
 Campione di ACQUE POTABILI DA RETE ACQUEDOTTISTICA  
 Data di ricevimento 13/03/2017 11:50:00  
 Committente ULSS 8 BERICA - DIP. DI PREVENZIONE - S.I.A.N. VICENZA VIA IV NOVEMBRE N. 46 36100 VICENZA(VI)  
 Prelevatore ULSS 8 BERICA - DIP. DI PREVENZIONE - S.I.A.N. VICENZA VIA IV NOVEMBRE N. 46 36100 VICENZA(VI)  
 Verbale di prelievo 51/VI DEL 13/03/2017 Data di prelievo 13/03/2017 11:15  
 Conferente ULSS 8 BERICA - DIP. DI PREVENZIONE - S.I.A.N. VICENZA VIA IV NOVEMBRE N. 46 36100 VICENZA(VI)  
 Punto di prelievo ISTITUTO COMPRENSIVO PERTINI -VIA EINAUDI, 33 ACQ.COM.LE VICENZA  
 Codice SIRAV 500030760  
 Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Biologiche	Inizio analisi	13/03/2017	Fine analisi	15/03/2017
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
Batteri coliformi a 37°C	0	UFC/100ml	UNI EN ISO 9308-1:2014	
Escherichia coli	0	UFC/100ml	UNI EN ISO 9308-1:2014	
Enterococchi intestinali	0	UFC/100ml	UNI EN ISO 7899-2:2003	

Analisi Chimiche	Inizio analisi	13/03/2017	Fine analisi	14/03/2017
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
<b>Aspetto:</b> limpido, inodore				
pH	7.7	unità di pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	
Ammoniaca (NH4)	<0.10	mg/l	MW027.0CVR rev.1 03/06/2015	
Nitriti (NO2)	<0.05	mg/l	MW026.0CVR rev. 0 del 24/11/16	
Nitrati (NO3)	16	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Solfati (SO4)	37	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Cloruri (Cl)	16	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Conducibilità elettrica a 20 °C	473	µS cm <sup>-1</sup>	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	
Ferro (Fe)	<20	µg/l	MW003.0CVR rev 0 2010	

Giudizio di conformità

### Analisi Biologiche

I VALORI DEI PARAMETRI ANALIZZATI SONO CONFORMI AI LIMITI STABILITI DAL D. Lgs. n. 31/2001.

### Analisi Chimiche

I VALORI DEI PARAMETRI ANALIZZATI SONO CONFORMI AI LIMITI STABILITI DAL D. Lgs. n. 31/2001.

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 Verona**  
**sede operativa di Verona**  
Via Dominutti, 8 - 37135 Verona  
Tel. 045 8016603-601  
Fax +39 045 8016600  
email dlvr@arpa.veneto.it

**RAPPORTO DI PROVA n° 545069 rev. 0**



---

Verona, li 16/03/2017

Il Dirigente Biologo  
F.to dr. Rita Frate

Il Dirigente Chimico  
F.to dr. Alberto Ogheri

---

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 Verona  
 sede operativa di Verona  
 Via Dominutti, 8 - 37135 Verona  
 Tel. 045 8016603-601  
 Fax +39 045 8016600  
 email dlvr@arpa.veneto.it

## RAPPORTO DI PROVA n° 545483 rev. 0



Campione numero 545483 Richiesta Ufficio  
 Campione di ACQUE PER CONTROLLO POTABILITA'  
 Data di ricevimento 14/03/2017 12:30:00  
 Committente ULSS 8 BERICA - DIP. DI PREVENZIONE - S.I.A.N. VICENZA VIA IV NOVEMBRE N. 46 36100 VICENZA(VI)  
 Prelevatore ULSS 8 BERICA - DIP. DI PREVENZIONE - S.I.A.N. VICENZA VIA IV NOVEMBRE N. 46 36100 VICENZA(VI)  
 Verbale di prelievo 56/VI DEL 14/03/2017 Data di prelievo 14/03/2017 12:00  
 Conferente ULSS 8 BERICA - DIP. DI PREVENZIONE - S.I.A.N. VICENZA VIA IV NOVEMBRE N. 46 36100 VICENZA(VI)  
 Punto di prelievo LE PIANTE SS DI TAPPARELLO VITTORIO - VIA STRADA COLTURA DEL TESINA, 99 - TESTA DEL POZZO  
 VICENZA (VI)  
 Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Biologiche	Inizio analisi	14/03/2017	Fine analisi	16/03/2017
Parametri	Risultato		Unità di Misura	Metodo di Prova
Batteri coliformi a 37°C	0		UFC/100ml	UNI EN ISO 9308-1:2014
Escherichia coli	0		UFC/100ml	UNI EN ISO 9308-1:2014
Enterococchi intestinali	0		UFC/100ml	UNI EN ISO 7899-2:2003

Analisi Chimiche	Inizio analisi	14/03/2017	Fine analisi	16/03/2017
Parametri	Risultato		Unità di Misura	Metodo di Prova
<b>Aspetto:</b> limpido-inodore				
pH	7.6		unità di pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Ammoniaca (NH4)	<0.10		mg/l	MW027.0CVR rev.1 03/06/2015
Nitriti (NO2)	<0.05		mg/l	MW026.0CVR rev. 0 del 24/11/16
Nitrati (NO3)	23		mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (SO4)	36		mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri (Cl)	21		mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Conducibilità elettrica a 20 °C	504		µS cm <sup>-1</sup>	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
Ferro (Fe)	<20		µg/l	MW003.0CVR rev 0 2010
Cloruro di vinile	<0.10		µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21

### COMPOSTI ORGANOALOGENATI

Trialometani totali	<1.0		µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Somma Tetracloroetilene+Tricloroetilene	20.6		µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Diclorobromometano	<1.0		µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Dibromoclorometano	<1.0		µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Cloroformio	<1.0		µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Bromoformio	<1.0		µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Tetracloroetilene	16.6		µg/l	APAT CNR IRSA 5150 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 Verona  
sede operativa di Verona  
Via Dominutti, 8 - 37135 Verona  
Tel. 045 8016603-601  
Fax +39 045 8016600  
email dlvr@arpa.veneto.it

## RAPPORTO DI PROVA n° 545483 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Tricloroetilene	4.0	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Tetracloruro di carbonio	<1.0	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
1,1,1-Tricloroetano	<1.0	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003

Giudizio di conformità

### **Analisi Biologiche**

I VALORI DEI PARAMETRI ANALIZZATI SONO CONFORMI AI LIMITI STABILITI DAL D. Lgs. n. 31/2001.

### **Analisi Chimiche**

IL PARAMETRO TETRACLOROETILENE E LA SOMMA DI TRICLOROETILENE +TETRACLOROETILENE ECCEDONO IL LIMITE FISSATO DAL D.Lgs. N° 31/2001

Verona, li 17/03/2017

Il Dirigente Biologo  
F.to dr. Rita Frate

Il Dirigente Chimico  
F.to dr. Alberto Ogheri

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 Verona  
 sede operativa di Verona  
 Via Dominutti, 8 - 37135 Verona  
 Tel. 045 8016603-601  
 Fax +39 045 8016600  
 email dlvr@arpa.veneto.it

## RAPPORTO DI PROVA n° 537177 rev. 0



Campione numero 537177 Richiesta Ufficio  
 Campione di ACQUE POTABILI DA RETE ACQUEDOTTISTICA  
 Data di ricevimento 30/01/2017 10:48:00  
 Committente ULSS 8 BERICA - DIP. DI PREVENZIONE - S.I.A.N. VICENZA VIA IV NOVEMBRE N. 46 36100 VICENZA(VI)  
 Prelevatore ULSS 8 BERICA - DIP. DI PREVENZIONE - S.I.A.N. VICENZA VIA IV NOVEMBRE N. 46 36100 VICENZA(VI)  
 Verbale di prelievo 427 DEL 30/01/2017 Data di prelievo 30/01/2017 10:15  
 Conferente ULSS 8 BERICA - DIP. DI PREVENZIONE - S.I.A.N. VICENZA VIA IV NOVEMBRE N. 46 36100 VICENZA(VI)  
 Punto di prelievo BAR BREAKPOINT DISTRIBUTORE BERICA CARBURANTI - STRADA DEL TORMENO,327 VICENZA (VI)  
 Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Biologiche		Inizio analisi	30/01/2017	Fine analisi	01/02/2017
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova		
Batteri coliformi a 37°C	0	UFC/100ml	UNI EN ISO 9308-1:2014		
Escherichia coli	0	UFC/100ml	UNI EN ISO 9308-1:2014		
Enterococchi intestinali	0	UFC/100ml	UNI EN ISO 7899-2:2003		

Analisi Chimiche		Inizio analisi	30/01/2017	Fine analisi	31/01/2017
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova		
<b>Aspetto:</b> limpido-inodore					
pH	7.9	unità di pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023		
Ammoniaca (NH4)	<0.10	mg/l	MW027.0CVR rev.1 03/06/2015		
Nitriti (NO2)	<0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003		
Nitrati (NO3)	9	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		
Solfati (SO4)	31	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		
Cloruri (Cl)	11	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		
Conducibilità elettrica a 20 °C	417	µS cm <sup>-1</sup>	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022		
Ferro (Fe)	<20	µg/l	MW003.0CVR rev 0 2010		

Giudizio di conformità

### Analisi Biologiche

I VALORI DEI PARAMETRI ANALIZZATI SONO CONFORMI AI LIMITI STABILITI DAL D. Lgs. n. 31/2001.

### Analisi Chimiche

I VALORI DEI PARAMETRI ANALIZZATI SONO CONFORMI AI LIMITI STABILITI DAL D. Lgs. n. 31/2001.

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 Verona**  
**sede operativa di Verona**  
Via Dominutti, 8 - 37135 Verona  
Tel. 045 8016603-601  
Fax +39 045 8016600  
email dlvr@arpa.veneto.it

**RAPPORTO DI PROVA n° 537177 rev. 0**



---

Verona, li 02/02/2017

Il Dirigente Biologo  
F.to dr. Rita Frate

Il Dirigente Chimico  
F.to dr. Alberto Ogheri

---

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 Verona  
 sede operativa di Verona  
 Via Dominutti, 8 - 37135 Verona  
 Tel. 045 8016603-601  
 Fax +39 045 8016600  
 email dlvr@arpa.veneto.it

## RAPPORTO DI PROVA n° 539995 rev. 0



Campione numero 539995 Richiesta Ufficio  
 Campione di ACQUE POTABILI DA RETE ACQUEDOTTISTICA  
 Data di ricevimento 14/02/2017 11:07:00  
 Committente ULSS 8 BERICA - DIP. DI PREVENZIONE - S.I.A.N. VICENZA VIA IV NOVEMBRE N. 46 36100 VICENZA(VI)  
 Prelevatore ULSS 8 BERICA - DIP. DI PREVENZIONE - S.I.A.N. VICENZA VIA IV NOVEMBRE N. 46 36100 VICENZA(VI)  
 Verbale di prelievo 431/VI DEL 14/02/2017 Data di prelievo 14/02/2017 10:20  
 Conferente ULSS 8 BERICA - DIP. DI PREVENZIONE - S.I.A.N. VICENZA VIA IV NOVEMBRE N. 46 36100 VICENZA(VI)  
 Punto di prelievo BAR BREAKPOINT DISTRIBUTORE BERICA CARBURANTI - STRADA DEL TORMENO,327 VICENZA (VI)  
 Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Biologiche		Inizio analisi	14/02/2017	Fine analisi	16/02/2017
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova		
Batteri coliformi a 37°C	0	UFC/100ml	UNI EN ISO 9308-1:2014		
Escherichia coli	0	UFC/100ml	UNI EN ISO 9308-1:2014		
Enterococchi intestinali	0	UFC/100ml	UNI EN ISO 7899-2:2003		

Analisi Chimiche		Inizio analisi	14/02/2017	Fine analisi	15/02/2017
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova		
<b>Aspetto:</b> limpido-inodore					
pH	7.7	unità di pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023		
Ammoniaca (NH4)	<0.01	mg/l	MW027.0CVR rev.1 03/06/2015		
Nitriti (NO2)	<0.05	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003		
Nitrati (NO3)	17	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		
Solfati (SO4)	38	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		
Cloruri (Cl)	17	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		
Conducibilità elettrica a 20 °C	481	µS cm <sup>-1</sup>	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022		
Ferro (Fe)	<20	µg/l	MW003.0CVR rev 0 2010		

Giudizio di conformità

### Analisi Biologiche

I VALORI DEI PARAMETRI ANALIZZATI SONO CONFORMI AI LIMITI STABILITI DAL D. Lgs. n. 31/2001.

### Analisi Chimiche

I VALORI DEI PARAMETRI ANALIZZATI SONO CONFORMI AI LIMITI STABILITI DAL D. Lgs. n. 31/2001.

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 Verona**  
**sede operativa di Verona**  
Via Dominutti, 8 - 37135 Verona  
Tel. 045 8016603-601  
Fax +39 045 8016600  
email dlvr@arpa.veneto.it

**RAPPORTO DI PROVA n° 539995 rev. 0**



---

Verona, li 16/02/2017

Il Dirigente Biologo  
F.to dr. Rita Frate

Il Dirigente Chimico  
F.to dr. Alberto Ogheri

---

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.