

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° 600077 rev. 0



Campione numero 600077 Richiesta Ufficio
Campione di ACQUE DI POZZI E/O SORGENTI DI ACQUEDOTTI PRIMA DEL TRATTAMENTO
Data di ricevimento 17/01/2018 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 1/VI DEL 17/01/2018 Data di prelievo 17/01/2018 08:50
Conferente ULSS 8 BERICA - DIP. DI PREVENZIONE - S.I.A.N. VICENZA VIA IV NOVEMBRE N. 46 36100 VICENZA(VI)
Punto di prelievo ACQUA GREZZA non in rete CENTRALE BERTESINA - POZZO BERTESINELLA VICENZA
Codice SIRAV 500030895
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche	Inizio analisi	17/01/2018	Fine analisi	18/01/2018
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
Cloruro di vinile	3.80	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21	
COMPOSTI ORGANOALOGENATI				
Triometani totali	<1.0	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	
Somma Tetracloroetilene+Tricloroetilene	1.0	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	<1.0	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	
Tricloroetilene	1.0	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 Chimiche

IL PARAMETRO CLORURO DI VINILE ECCEDE IL LIMITE FISSATO DAL D.Lgs. N° 31/2001

Verona, li 23/01/2018

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° 600078 rev. 0



Campione numero 600078 Richiesta Ufficio
Campione di ACQUE POTABILI DA RETE ACQUEDOTTISTICA
Data di ricevimento 17/01/2018 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 2VI DEL 17/01/2018 *Data di prelievo* 17/01/2018 09:00
Conferente ULSS 8 BERICA - DIP. DI PREVENZIONE - S.I.A.N. VICENZA VIA IV NOVEMBRE N. 46 36100 VICENZA(VI)
Punto di prelievo CENTRALE BERTESINA - STRADA BERTESINELLA, 162 - ACQ. COM.LE - S11610 VICENZA
Codice SIRAV 500024505
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Biologiche	Inizio analisi	17/01/2018	Fine analisi	19/01/2018
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
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	17/01/2018	Fine analisi	18/01/2018
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
Aspetto: 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)	<0.05	mg/l	MW026.0CVR rev. 0 del 24/11/16	
Nitrati (NO3)	<1	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	367	µS cm ⁻¹	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

Triometani totali	<1.0	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Somma Tetracloroetilene+Tricloroetilene	<1.0	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

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° 600078 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Tetracloroetilene	<1.0	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Tricloroetilene	<1.0	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

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

Verona, li 23/01/2018

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° 600081 rev. 0



Campione numero 600081 Richiesta Ufficio
Campione di ACQUE POTABILI DA RETE ACQUEDOTTISTICA - RICERCA PFAS
Data di ricevimento 17/01/2018 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 3/VI DEL 17/01/2018 *Data di prelievo* 17/01/2018 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 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	17/01/2018	Fine analisi	22/01/2018
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
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	
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	17/01/2018	Fine analisi	31/01/2018
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)	<0.05	mg/l	MW026.0CVR rev. 0 del 24/11/16	
Nitrati (NO3)	21	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Solfati (SO4)	41	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	
Conducibilità elettrica a 20 °C	482	µS cm ⁻¹	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° 600081 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: 2016
Sodio (Na)	4	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 20 2003
Calcio (Ca)	64.3	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio (Mg)	31.1	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: 2016
Manganese (Mn)	<1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Rame totale (Cu)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Cobalto totale (Co)	<1.0	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Cromo totale (Cr)	<5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Zinco totale (Zn)	<30	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Cadmio totale (Cd)	<0.5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Mercurio (Hg)	<1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Arsenico totale (As)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Antimonio totale (Sb)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Nichel totale (Ni)	<5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Piombo (Pb)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Selenio totale (Se)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Vanadio totale (V)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
COMPOSTI ORGANOALOGENATI			
Trihalometani totali	<1.0	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Somma Tetracloroetilene+Tricloroetilene	2.8	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	1.8	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Tricloroetilene	1.0	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
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- CNE
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI			
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° 600081 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
ERBICIDI			
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
Metribuzina	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
PESTICIDI CLORURATI			
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
Eptacoloro	<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
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:			
PFBA (PerfluoroButanoic Acid);	<5	ng/l	ISO 25101:2009
PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid);	<5	ng/l	ISO 25101:2009

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° 600081 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
PFBS (PerfluoroButane Sulfonate);	<5	ng/l	ISO 25101:2009
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid);	<5	ng/l	ISO 25101:2009
PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid);	<5	ng/l	ISO 25101:2009
PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate);	<5	ng/l	ISO 25101:2009
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero lineare;	7	ng/l	ISO 25101:2009
PFOA isomeri ramificati espressi come PFOA lineare;	<5	ng/l	ISO 25101:2009
PFOA somma isomeri lineare e ramificati espressi come PFOA lineare;	7	ng/l	ISO 25101:2009
PFNA (PerfluoroNonanoic Acid);	<5	ng/l	ISO 25101:2009
PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid);	<5	ng/l	ISO 25101:2009
PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomero lineare;	5	ng/l	ISO 25101:2009
PFOS isomeri ramificati espressi come PFOS lineare;	<5	ng/l	ISO 25101:2009
PFOS somma isomeri lineare e ramificati espressi come PFOS lineare;	5	ng/l	ISO 25101:2009
PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid);	<5	ng/l	ISO 25101:2009
PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid);	<5	ng/l	ISO 25101:2009
Somma PFAS;	12	ng/l	ISO 25101:2009
Somma di PFOA, PFOS e rispettivi isomeri;	12	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.

I VALORI DELLE SOSTANZE PERFLUOROALCHILICHE RICONTRATI RIENTRANO NEI VALORI PROVVISORI DI PERFORMANCE (OBIETTIVO) STABILITI DALLA DGRV N. 1590 DEL 03/10/2017.

Verona, li 16/02/2018

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° 600084 rev. 0



Campione numero 600084 Richiesta Ufficio
Campione di ACQUE POTABILI DA RETE ACQUEDOTTISTICA
Data di ricevimento 17/01/2018 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 4/VI DEL 17/01/2018 *Data di prelievo* 17/01/2018 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 CENTRALE VIALE TRENTO - POZZI DI EMUGINAMENTO - ACQ. COM.LE - S11607 VICENZA
Codice SIRAV 500024507
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Biologiche	Inizio analisi	17/01/2018	Fine analisi	19/01/2018
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
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	17/01/2018	Fine analisi	18/01/2018
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
Aspetto: limpido, inodore				
pH	7.8	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)	18	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	422	µS cm ⁻¹	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° 600084 rev. 0



Verona, li 23/01/2018

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° 600085 rev. 0



Campione numero 600085 Richiesta Ufficio
Campione di ACQUE POTABILI DA RETE ACQUEDOTTISTICA - RICERCA PFAS
Data di ricevimento 17/01/2018 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 5/VI DEL 17/01/2018 *Data di prelievo* 17/01/2018 10:10
Conferente ULSS 8 BERICA - DIP. DI PREVENZIONE - S.I.A.N. VICENZA VIA IV NOVEMBRE N. 46 36100 VICENZA(VI)
Punto di prelievo 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	17/01/2018	Fine analisi	22/01/2018
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
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	
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	17/01/2018	Fine analisi	31/01/2018
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)	<0.05	mg/l	MW026.0CVR rev. 0 del 24/11/16	
Nitrati (NO3)	21	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Solfati (SO4)	41	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Cloruri (Cl)	15	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	493	µS cm ⁻¹	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° 600085 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Durezza Totale	30.0	°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: 2016
Sodio (Na)	5	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 20 2003
Calcio (Ca)	70.6	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio (Mg)	30.3	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)	69	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Manganese (Mn)	<1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Rame totale (Cu)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Cobalto totale (Co)	<1.0	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Cromo totale (Cr)	<5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Zinco totale (Zn)	<30	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Cadmio totale (Cd)	<0.5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Mercurio (Hg)	<1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Arsenico totale (As)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Antimonio totale (Sb)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Nichel totale (Ni)	<5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Piombo (Pb)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Selenio totale (Se)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Vanadio totale (V)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
COMPOSTI ORGANOALOGENATI			
Trihalometani totali	<1.0	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Somma Tetracloroetilene+Tricloroetilene	3.5	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	1.9	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Tricloroetilene	1.6	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- CNE
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI			
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° 600085 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
ERBICIDI			
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	0.06	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
Metribuzina	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
PESTICIDI CLORURATI			
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
Eptacoloro	<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
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:			
PFBA (PerfluoroButanoic Acid);	<5	ng/l	ISO 25101:2009
PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid);	<5	ng/l	ISO 25101:2009

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° 600085 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
PFBS (PerfluoroButane Sulfonate);	<5	ng/l	ISO 25101:2009
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid);	<5	ng/l	ISO 25101:2009
PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid);	<5	ng/l	ISO 25101:2009
PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate);	<5	ng/l	ISO 25101:2009
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero lineare;	11	ng/l	ISO 25101:2009
PFOA isomeri ramificati espressi come PFOA lineare;	<5	ng/l	ISO 25101:2009
PFOA somma isomeri lineare e ramificati espressi come PFOA lineare;	11	ng/l	ISO 25101:2009
PFNA (PerfluoroNonanoic Acid);	<5	ng/l	ISO 25101:2009
PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid);	<5	ng/l	ISO 25101:2009
PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomero lineare;	5	ng/l	ISO 25101:2009
PFOS isomeri ramificati espressi come PFOS lineare;	<5	ng/l	ISO 25101:2009
PFOS somma isomeri lineare e ramificati espressi come PFOS lineare;	5	ng/l	ISO 25101:2009
PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid);	<5	ng/l	ISO 25101:2009
PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid);	<5	ng/l	ISO 25101:2009
Somma PFAS;	16	ng/l	ISO 25101:2009
Somma di PFOA, PFOS e rispettivi isomeri;	16	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.

I VALORI DELLE SOSTANZE PERFLUOROALCHILICHE RICONTRATI RIENTRANO NEI VALORI PROVVISORI DI PERFORMANCE (OBIETTIVO) STABILITI DALLA DGRV N. 1590 DEL 03/10/2017.

Verona, li 16/02/2018

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° 601416 rev. 0



Campione numero 601416 Richiesta Ufficio
Campione di ACQUE POTABILI DA RETE ACQUEDOTTISTICA
Data di ricevimento 23/01/2018 11:58:00
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/VI DEL 23/01/2018 *Data di prelievo* 23/01/2018 09:10
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	23/01/2018	Fine analisi	25/01/2018
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
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	23/01/2018	Fine analisi	24/01/2018
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)	<0.05	mg/l	MW026.0CVR rev. 0 del 24/11/16	
Nitrati (NO3)	18	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	415	µS cm ⁻¹	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° 601416 rev. 0



Verona, li 30/01/2018

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° 601419 rev. 0



Campione numero 601419 Richiesta Ufficio
Campione di ACQUE POTABILI DA RETE ACQUEDOTTISTICA
Data di ricevimento 23/01/2018 11:58:00
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 12/VI DEL 23/01/2018 *Data di prelievo* 23/01/2018 11:45
Conferente ULSS 8 BERICA - DIP. DI PREVENZIONE - S.I.A.N. VICENZA VIA IV NOVEMBRE N. 46 36100 VICENZA(VI)
Punto di prelievo ISTITUTO TECNICO CANOVA - VIA ASTICHELLO, 195 - ACQ. COM.LE - 11631 VICENZA
Codice SIRAV 500030674
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Biologiche	Inizio analisi	23/01/2018	Fine analisi	25/01/2018
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
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	23/01/2018	Fine analisi	24/01/2018
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)	<0.05	mg/l	MW026.0CVR rev. 0 del 24/11/16	
Nitrati (NO3)	21	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Solfati (SO4)	42	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Cloruri (Cl)	15	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Conducibilità elettrica a 20 °C	494	µS cm ⁻¹	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° 601419 rev. 0



Verona, li 30/01/2018

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° 605312 rev. 0



Campione numero 605312 Richiesta Ufficio
 Campione di ACQUE POTABILI DA RETE ACQUEDOTTISTICA
 Data di ricevimento 13/02/2018 12:20:00
 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/VI DEL13/02/2018 Data di prelievo 13/02/2018 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 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	13/02/2018	Fine analisi	15/02/2018
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
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	13/02/2018	Fine analisi	14/02/2018
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)	<0.05	mg/l	MW026.0CVR rev. 0 del 24/11/16	
Nitrati (NO3)	15	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Solfati (SO4)	37	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Cloruri (Cl)	14	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Conducibilità elettrica a 20 °C	448	µS cm ⁻¹	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° 605312 rev. 0



Verona, li 21/02/2018

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° 605314 rev. 0



Campione numero 605314 Richiesta Ufficio
Campione di ACQUE POTABILI DA RETE ACQUEDOTTISTICA
Data di ricevimento 13/02/2018 12:20:00
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/VI DEL13/02/2018 Data di prelievo 13/02/2018 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 COMPRENSIVO PERTINI -VIA EINAUDI, 33 ACQ.COM.LE VICENZA
Codice SIRAV 500030760
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Biologiche	Inizio analisi	13/02/2018	Fine analisi	15/02/2018
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
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	13/02/2018	Fine analisi	14/02/2018
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)	<0.05	mg/l	MW026.0CVR rev. 0 del 24/11/16	
Nitrati (NO3)	18	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Solfati (SO4)	38	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Cloruri (Cl)	13	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Conducibilità elettrica a 20 °C	453	µS cm ⁻¹	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° 605314 rev. 0



Verona, li 21/02/2018

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° 609226 rev. 0



Campione numero 609226 Richiesta Ufficio
 Campione di ACQUE POTABILI DA RETE ACQUEDOTTISTICA
 Data di ricevimento 12/03/2018 11:57:00
 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 45/VI DEL 12/03/2018 Data di prelievo 12/03/2018 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 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	12/03/2018	Fine analisi	14/03/2018
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
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	12/03/2018	Fine analisi	13/03/2018
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
Aspetto: limpido-inodore				
pH	7.8	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)	19	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Solfati (SO4)	35	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	400	µS cm ⁻¹	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° 609226 rev. 0



Verona, li 20/03/2018

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° 609230 rev. 0



Campione numero 609230 Richiesta Ufficio
 Campione di ACQUE POTABILI DA RETE ACQUEDOTTISTICA
 Data di ricevimento 12/03/2018 11:57:00
 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 46/VI DEL 12/03/2018 Data di prelievo 12/03/2018 11:30
 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 4 BAROLINI - VIA PALEMONE,20 - ACQ.COM.LE VICENZA
 Codice SIRAV 500030699
 Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Biologiche	Inizio analisi	12/03/2018	Fine analisi	14/03/2018
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
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	12/03/2018	Fine analisi	13/03/2018
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
Aspetto: limpido-inodore				
pH	8.4	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)	<1	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	354	µS cm ⁻¹	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° 609230 rev. 0



Verona, li 20/03/2018

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° 614036 rev. 0



Campione numero 614036 Richiesta Ufficio
Campione di ACQUE POTABILI DA RETE ACQUEDOTTISTICA - RICERCA PFAS
Data di ricevimento 09/04/2018 10:40:00
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 62/VI DEL 09/04/2018 *Data di prelievo* 09/04/2018 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 CENTRALE BERTESINA - STRADA BERTESINELLA, 162 - ACQ. COM.LE - S11610 VICENZA
Codice SIRAV 500024505
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Servizio Laboratorio di Verona
 sede operativa di Verona

Analisi Biologiche **Inizio analisi** 09/04/2018 **Fine analisi** 12/04/2018

Responsabile delle analisi dr. Franco Rigoli

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
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
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** 09/04/2018 **Fine analisi** 27/04/2018

Responsabile delle analisi dr. Alberto Ogheri

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Aspetto: limpido-inodore			
pH	8.2	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)	<1.0	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 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° 614036 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Solfati (SO ₄)	25	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri (Cl)	9	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	395	µS cm ⁻¹	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
Ferro (Fe)	<20	µg/l	MW003.0CVR rev 0 2010
Durezza Totale	22.0	°F	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003
Ossidabilità Kubel (O ₂)	<0.5	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BEB 027
Alluminio totale (Al)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Sodio (Na)	7.3	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 20 2003
Calcio (Ca)	48.4	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio (Mg)	23.6	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Potassio (K)	1.1	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)	61	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Manganese (Mn)	<1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Rame totale (Cu)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Cobalto totale (Co)	<1.0	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Cromo totale (Cr)	<5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Zinco totale (Zn)	<30	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Cadmio totale (Cd)	<0.5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Mercurio (Hg)	<1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Arsenico totale (As)	3	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Antimonio totale (Sb)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Nichel totale (Ni)	<5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Piombo (Pb)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Selenio totale (Se)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Vanadio totale (V)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
COMPOSTI ORGANOALOGENATI			
Triometani totali	<1.0	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Somma Tetracloroetilene+Tricloroetilene	<1.0	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	<1.0	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Tricloroetilene	<1.0	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
Benzene	<1	µg/l	APAT CNR IRSA 5140 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° 614036 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Cianuro (CN)	<10	µg/l	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater ed 21st 2005 4500-CN E
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI			
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
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
ERBICIDI			
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	0.06	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
Metribuzina	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
PESTICIDI CLORURATI			
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

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° 614036 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
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
Cloruro di vinile	<0.10	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,2-Dicloroetano	<0.1	µg/l	

Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Venezia

Campione figlio numero 614038

Analisi Chimiche Inizio analisi 10/04/2018 Fine analisi 13/04/2018

Responsabile delle analisi dr. Francesca Zanon

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
PFAS:			
PFBA (PerfluoroButanoic Acid);	<5	ng/l	ISO 25101:2009
PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid);	<5	ng/l	ISO 25101:2009
PFBS (PerfluoroButane Sulfonate);	<5	ng/l	ISO 25101:2009
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid);	<5	ng/l	ISO 25101:2009
PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid);	<5	ng/l	ISO 25101:2009
PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate);	<5	ng/l	ISO 25101:2009
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero lineare;	<5	ng/l	ISO 25101:2009
PFOA isomeri ramificati espressi come PFOA lineare;	<5	ng/l	ISO 25101:2009
PFNA (PerfluoroNonanoic Acid);	<5	ng/l	ISO 25101:2009
PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid);	<5	ng/l	ISO 25101:2009
PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomero lineare;	<5	ng/l	ISO 25101:2009
PFOS isomeri ramificati espressi come PFOS lineare;	<5	ng/l	ISO 25101:2009
PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid);	<5	ng/l	ISO 25101:2009
PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid);	<5	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.

I VALORI DELLE SOSTANZE PERFLUOROALCHILICHE RICONTRATI RIENTRANO NEI VALORI PROVVISORI DI PERFORMANCE (OBIETTIVO) STABILITI DALLA DGRV N. 1590 DEL 03/10/2017.

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° 614036 rev. 0



Verona, li 03/05/2018

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° 614042 rev. 0



Campione numero 614042 Richiesta Ufficio
 Campione di ACQUE POTABILI DA RETE ACQUEDOTTISTICA
 Data di ricevimento 09/04/2018 10:40:00
 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 63/VI DEL 09/04/2018 Data di prelievo 09/04/2018 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 MATERNA MONTESSORI - STRADA BERTESINA - ACQ. COM.LE - 11605 VICENZA
 Codice SIRAV 24002539
 Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Biologiche	Inizio analisi	09/04/2018	Fine analisi	11/04/2018
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
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	09/04/2018	Fine analisi	10/04/2018
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
Aspetto: limpido-inodore				
pH	8.2	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)	<1	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Solfati (SO4)	25	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	380	µS cm ⁻¹	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° 614042 rev. 0



Verona, li 19/04/2018

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° 614044 rev. 0



Campione numero 614044 Richiesta Ufficio
 Campione di ACQUE POTABILI DA RETE ACQUEDOTTISTICA
 Data di ricevimento 09/04/2018 10:40:00
 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 64/VI DEL 09/04/2018 Data di prelievo 09/04/2018 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 SCUOLA ELEMENTARI RODARI - VIA TURRA, 43 ACQ.COM.LE VICENZA
 Codice SIRAV 500030744
 Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Biologiche	Inizio analisi	09/04/2018	Fine analisi	11/04/2018
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
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	09/04/2018	Fine analisi	10/04/2018
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
Aspetto: limpido-inodore				
pH	7.5	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)	20	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Solfati (SO4)	40	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	471	µS cm ⁻¹	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° 614044 rev. 0



Verona, li 19/04/2018

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° 614357 rev. 0



Campione numero 614357 Richiesta Ufficio
Campione di ACQUE POTABILI DA RETE ACQUEDOTTISTICA + RICERCA PFAS
Data di ricevimento 10/04/2018 11:15:00
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 66/VI DEL 10/04/2018 *Data di prelievo* 10/04/2018 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 CENTRALE MORACCHINO - S.S. PASUBIO - ACQ. COM.LE - S11609 VICENZA
Codice SIRAV 500024506
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Servizio Laboratorio di Verona
 sede operativa di Verona

Analisi Biologiche **Inizio analisi** 10/04/2018 **Fine analisi** 13/04/2018

Responsabile delle analisi dr. Franco Rigoli

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
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
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** 10/04/2018 **Fine analisi** 27/04/2018

Responsabile delle analisi dr. Alberto Ogneri

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)	<0.05	mg/l	MW026.0CVR rev. 0 del 24/11/16
Nitrati (NO3)	18	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 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° 614357 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Solfati (SO ₄)	35	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri (Cl)	8	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	418	µS cm ⁻¹	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
Ferro (Fe)	<20	µg/l	MW003.0CVR rev 0 2010
Durezza Totale	25.0	°F	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003
Ossidabilità Kubel (O ₂)	<0.5	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BEB 027
Alluminio totale (Al)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Sodio (Na)	3.2	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 20 2003
Calcio (Ca)	63.7	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio (Mg)	22.5	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)	66	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Manganese (Mn)	<1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Rame totale (Cu)	3	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Cobalto totale (Co)	<1.0	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Cromo totale (Cr)	<5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Zinco totale (Zn)	<30	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Cadmio totale (Cd)	<0.5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Mercurio (Hg)	<1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Arsenico totale (As)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Antimonio totale (Sb)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Nichel totale (Ni)	<5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Piombo (Pb)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Selenio totale (Se)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Vanadio totale (V)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
COMPOSTI ORGANOALOGENATI			
Triometani totali	<1.0	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Somma Tetracloroetilene+Tricloroetilene	2.8	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	1.0	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Tricloroetilene	1.8	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

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° 614357 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Cianuro (CN)	<10	µg/l	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater ed 21st 2005 4500-CN E
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI			
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
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
ERBICIDI			
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
Metribuzina	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
PESTICIDI CLORURATI			
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

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° 614357 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
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
Cloruro di vinile	<0.10	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,2-Dicloroetano	<0.1	µg/l	

Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Venezia

Campione figlio numero 614359

Analisi Chimiche Inizio analisi 10/04/2018 Fine analisi 13/04/2018

Responsabile delle analisi dr. Francesca Zanon

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
PFAS:			
PFBA (PerfluoroButanoic Acid);	<5	ng/l	ISO 25101:2009
PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid);	<5	ng/l	ISO 25101:2009
PFBS (PerfluoroButane Sulfonate);	<5	ng/l	ISO 25101:2009
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid);	<5	ng/l	ISO 25101:2009
PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid);	<5	ng/l	ISO 25101:2009
PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate);	<5	ng/l	ISO 25101:2009
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero lineare;	<5	ng/l	ISO 25101:2009
PFOA isomeri ramificati espressi come PFOA lineare;	<5	ng/l	ISO 25101:2009
PFNA (PerfluoroNonanoic Acid);	<5	ng/l	ISO 25101:2009
PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid);	<5	ng/l	ISO 25101:2009
PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomero lineare;	<5	ng/l	ISO 25101:2009
PFOS isomeri ramificati espressi come PFOS lineare;	<5	ng/l	ISO 25101:2009
PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid);	<5	ng/l	ISO 25101:2009
PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid);	<5	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.

I VALORI DELLE SOSTANZE PERFLUOROALCHILICHE RICONTRATI RIENTRANO NEI VALORI PROVVISORI DI PERFORMANCE (OBIETTIVO) STABILITI DALLA DGRV N. 1590 DEL 03/10/2017.

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° 614357 rev. 0



Verona, li 03/05/2018

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° 614361 rev. 0



Campione numero 614361 Richiesta Ufficio
Campione di ACQUE POTABILI DA RETE ACQUEDOTTISTICA + RICERCA PFAS
Data di ricevimento 10/04/2018 11:15:00
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 68/VI DEL 10/04/2018 *Data di prelievo* 10/04/2018 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 POLEGGE - STRADA MAROSTICANA - ACQ. COM.LE - S11608 VICENZA
Codice SIRAV 500024504
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Servizio Laboratorio di Verona
 sede operativa di Verona

Analisi Biologiche **Inizio analisi** 10/04/2018 **Fine analisi** 13/04/2018

Responsabile delle analisi dr. Franco Rigoli

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
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
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** 10/04/2018 **Fine analisi** 30/04/2018

Responsabile delle analisi dr. Alberto Oggeri

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Aspetto: limpido-inodore			
pH	7.5	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)	13	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 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° 614361 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Solfati (SO ₄)	11	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri (Cl)	6	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	406	µS cm ⁻¹	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
Ferro (Fe)	<20	µg/l	MW003.0CVR rev 0 2010
Durezza Totale	24.0	°F	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003
Ossidabilità Kubel (O ₂)	<0.5	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BEB 027
Alluminio totale (Al)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Sodio (Na)	3.6	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 20 2003
Calcio (Ca)	60.4	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio (Mg)	22.5	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)	16	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Manganese (Mn)	<1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Rame totale (Cu)	3	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Cobalto totale (Co)	<1.0	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Cromo totale (Cr)	<5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Zinco totale (Zn)	<30	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Cadmio totale (Cd)	<0.5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Mercurio (Hg)	<1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Arsenico totale (As)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Antimonio totale (Sb)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Nichel totale (Ni)	<5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Piombo (Pb)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Selenio totale (Se)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Vanadio totale (V)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
COMPOSTI ORGANOALOGENATI			
Triometani totali	<1.0	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Somma Tetracloroetilene+Tricloroetilene	<1.0	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	<1.0	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Tricloroetilene	<1.0	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
Benzene	<1	µg/l	APAT CNR IRSA 5140 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° 614361 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Cianuro (CN)	<10	µg/l	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater ed 21st 2005 4500-CN E
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI			
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
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
ERBICIDI			
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
Metribuzina	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
PESTICIDI CLORURATI			
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

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° 614361 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
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
Cloruro di vinile	<0.10	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,2-Dicloroetano	<0.1	µg/l	

Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Venezia

Campione figlio numero 614362

Analisi Chimiche Inizio analisi 10/04/2018 Fine analisi 13/04/2018

Responsabile delle analisi dr. Francesca Zanon

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
PFAS:			
PFBA (PerfluoroButanoic Acid);	<5	ng/l	ISO 25101:2009
PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid);	<5	ng/l	ISO 25101:2009
PFBS (PerfluoroButane Sulfonate);	<5	ng/l	ISO 25101:2009
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid);	<5	ng/l	ISO 25101:2009
PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid);	<5	ng/l	ISO 25101:2009
PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate);	<5	ng/l	ISO 25101:2009
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero lineare;	<5	ng/l	ISO 25101:2009
PFOA isomeri ramificati espressi come PFOA lineare;	<5	ng/l	ISO 25101:2009
PFNA (PerfluoroNonanoic Acid);	<5	ng/l	ISO 25101:2009
PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid);	<5	ng/l	ISO 25101:2009
PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomero lineare;	<5	ng/l	ISO 25101:2009
PFOS isomeri ramificati espressi come PFOS lineare;	<5	ng/l	ISO 25101:2009
PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid);	<5	ng/l	ISO 25101:2009
PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid);	<5	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.

I VALORI DELLE SOSTANZE PERFLUOROALCHILICHE RICONTRATI RIENTRANO NEI VALORI PROVVISORI DI PERFORMANCE (OBIETTIVO) STABILITI DALLA DGRV N. 1590 DEL 03/10/2017.

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° 614361 rev. 0



Verona, li 03/05/2018

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° 625161 rev. 0



Campione numero 625161 Richiesta Ufficio
Campione di ACQUE POTABILI DA RETE ACQUEDOTTISTICA
Data di ricevimento 05/06/2018 11:15:00
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 87/VI DEL 05/06/2018 *Data di prelievo* 05/06/2018 09:10
Conferente ULSS 8 BERICA - DIP. DI PREVENZIONE - S.I.A.N. VICENZA VIA IV NOVEMBRE N. 46 36100 VICENZA(VI)
Punto di prelievo DISTRETTO SANITARIO 1 STR.DA MAROSTICANA, 87 ACQ.COM. VICENZA
Codice SIRAV 500030885
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Biologiche	Inizio analisi	05/06/2018	Fine analisi	07/06/2018
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
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	05/06/2018	Fine analisi	06/06/2018
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
Aspetto: limpido-inodore				
pH	7.5	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)	21	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Solfati (SO4)	41	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Cloruri (Cl)	14	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Conducibilità elettrica a 20 °C	490	µS cm ⁻¹	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 e s.m.i.

Analisi Chimiche

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

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° 625161 rev. 0



Verona, li 13/06/2018

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° 625165 rev. 0



Campione numero 625165 Richiesta Ufficio
Campione di ACQUE POTABILI DA RETE ACQUEDOTTISTICA + RICERCA PFAS
Data di ricevimento 05/06/2018 11:15:00
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 88/VI DEL 05/06/2018 *Data di prelievo* 05/06/2018 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 CASA SPERANZA POZZO - VIA STERNI, 81 - RUBINETTO CUCINA P. TERRA- LAVANDERIA VICENZA
Codice SIRAV 500031426
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Servizio Laboratorio di Verona
 sede operativa di Verona

Analisi Biologiche **Inizio analisi** 05/06/2018 **Fine analisi** 07/06/2018

Responsabile delle analisi dr. Franco Rigoli

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
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** 05/06/2018 **Fine analisi** 06/06/2018

Responsabile delle analisi dr. Alberto Oggeri

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)	<0.05	mg/l	MW026.0CVR rev. 0 del 24/11/16
Nitrati (NO3)	13	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (SO4)	15	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	365	µS cm ⁻¹	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
Ferro (Fe)	<20	µg/l	MW003.0CVR rev 0 2010

Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Venezia

Campione figlio numero 625169

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° 625165 rev. 0



Analisi Chimiche Inizio analisi 05/06/2018 Fine analisi 08/06/2018

Responsabile delle analisi dr. Francesca Zanon

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
-----------	-----------	-----------------	-----------------

PFAS:			
PFBA (PerfluoroButanoic Acid);	<5	ng/l	ISO 25101:2009
PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid);	<5	ng/l	ISO 25101:2009
PFBS (PerfluoroButane Sulfonate);	<5	ng/l	ISO 25101:2009
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid);	<5	ng/l	ISO 25101:2009
PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid);	<5	ng/l	ISO 25101:2009
PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate);	<5	ng/l	ISO 25101:2009
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero lineare;	<5	ng/l	ISO 25101:2009
PFOA isomeri ramificati espressi come PFOA lineare;	<5	ng/l	ISO 25101:2009
PFNA (PerfluoroNonanoic Acid);	<5	ng/l	ISO 25101:2009
PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid);	<5	ng/l	ISO 25101:2009
PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomero lineare;	<5	ng/l	ISO 25101:2009
PFOS isomeri ramificati espressi come PFOS lineare;	<5	ng/l	ISO 25101:2009
PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid);	<5	ng/l	ISO 25101:2009
PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid);	<5	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 e s.m.i.

Analisi Chimiche

I VALORI DEI PARAMETRI ANALIZZATI SONO CONFORMI AI LIMITI STABILITI DAL D. Lgs. n. 31/2001 e s.m.i.
I VALORI DELLE SOSTANZE PERFLUOROALCHILICHE RISCOINTRATI RIENTRANO NEI VALORI PROVVISORI DI PERFORMANCE (OBIETTIVO) STABILITI DALLA DGRV N. 1590 DEL 03/10/2017.

Verona, li 13/06/2018

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° 625176 rev. 0



Campione numero 625176 Richiesta Ufficio
Campione di ACQUE POTABILI DA RETE ACQUEDOTTISTICA
Data di ricevimento 05/06/2018 11:15:00
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 89/VI DEL 05/06/2018 *Data di prelievo* 05/06/2018 10:35
Conferente ULSS 8 BERICA - DIP. DI PREVENZIONE - S.I.A.N. VICENZA VIA IV NOVEMBRE N. 46 36100 VICENZA(VI)
Punto di prelievo ISTITUTO TECNICO CANOVA - VIA ASTICHELLO, 195 - ACQ. COM.LE - 11631 VICENZA
Codice SIRAV 500030674
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Biologiche	Inizio analisi	05/06/2018	Fine analisi	07/06/2018
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
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	05/06/2018	Fine analisi	06/06/2018
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
Aspetto: limpido-inodore				
pH	7.5	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)	20	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Solfati (SO4)	40	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	465	µS cm ⁻¹	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 e s.m.i.

Analisi Chimiche

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

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° 625176 rev. 0



Verona, li 13/06/2018

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° 625180 rev. 0



Campione numero 625180 Richiesta Ufficio
Campione di ACQUE POTABILI DA RETE ACQUEDOTTISTICA
Data di ricevimento 05/06/2018 11:15:00
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 90/VI DEL 05/06/2018 *Data di prelievo* 05/06/2018 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 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	05/06/2018	Fine analisi	07/06/2018
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
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	05/06/2018	Fine analisi	06/06/2018
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)	<0.05	mg/l	MW026.0CVR rev. 0 del 24/11/16	
Nitrati (NO3)	18	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	417	µS cm ⁻¹	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 e s.m.i.

Analisi Chimiche

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

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° 625180 rev. 0



Verona, li 13/06/2018

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° 611956 rev. 0



Campione numero 611956 Richiesta Ufficio
Campione di ACQUE DI POZZI DI ACQUEDOTTI PRIMA DEL TRATTAMENTO + RICERCA PFAS
Data di ricevimento 26/03/2018 11:15:00
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 467/VI DEL 26/03/2018 *Data di prelievo* 26/03/2018 10:45
Conferente ULSS 8 BERICA - DIP. DI PREVENZIONE - S.I.A.N. VICENZA VIA IV NOVEMBRE N. 46 36100 VICENZA(VI)
Punto di prelievo pozzi emungimento Acegas Aps Centrale Anconetta Condotta 1300 VICENZA
Codice SIRAV 500031312
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Servizio Laboratorio di Verona
 sede operativa di Verona

Analisi Biologiche **Inizio analisi** 26/03/2018 **Fine analisi** 29/03/2018

Responsabile delle analisi dr. Franco Rigoli

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
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
Conta di microrganismi vitali a 22°C	12	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** 26/03/2018 **Fine analisi** 16/04/2018

Responsabile delle analisi dr. Alberto Ogneri

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Aspetto: limpido-inodore			
pH	7.5	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)	19	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 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° 611956 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Solfati (SO ₄)	25	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri (Cl)	12	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	478	µS cm ⁻¹	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
Ferro (Fe)	<20	µg/l	MW003.0CVR rev 0 2010
Durezza Totale	28.0	°F	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003
Ossidabilità Kubel (O ₂)	<0.5	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BEB 027
Alluminio totale (Al)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Sodio (Na)	4.5	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 20 2003
Calcio (Ca)	64.8	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio (Mg)	27.6	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: 2016
Manganese (Mn)	<1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Rame totale (Cu)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Cobalto totale (Co)	<1.0	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Cromo totale (Cr)	<5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Zinco totale (Zn)	<30	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Cadmio totale (Cd)	<0.5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Mercurio (Hg)	<1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Arsenico totale (As)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Antimonio totale (Sb)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Nichel totale (Ni)	<5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Piombo (Pb)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Selenio totale (Se)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Vanadio totale (V)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
COMPOSTI ORGANOALOGENATI			
Triometani totali	<1.0	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Somma Tetracloroetilene+Tricloroetilene	9.3	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	8.3	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Tricloroetilene	1.0	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
Benzene	<1	µg/l	APAT CNR IRSA 5140 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° 611956 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Cianuro (CN)	<10	µg/l	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater ed 21st 2005 4500-CN E
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI			
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
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
ERBICIDI			
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
Metribuzina	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
PESTICIDI CLORURATI			
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

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° 611956 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
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
Cloruro di vinile	<0.10	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,2-Dicloroetano	<0.1	µg/l	

Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Venezia

Campione figlio numero 611958

Analisi Chimiche Inizio analisi 29/03/2018 Fine analisi 30/03/2018

Responsabile delle analisi dr. Luciana Menegus

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
PFAS:			
PFBA (PerfluoroButanoic Acid);	<5	ng/l	ISO 25101:2009
PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid);	<5	ng/l	ISO 25101:2009
PFBS (PerfluoroButane Sulfonate);	5	ng/l	ISO 25101:2009
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid);	<5	ng/l	ISO 25101:2009
PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid);	<5	ng/l	ISO 25101:2009
PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate);	<5	ng/l	ISO 25101:2009
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero lineare;	5	ng/l	ISO 25101:2009
PFOA isomeri ramificati espressi come PFOA lineare;	<5	ng/l	ISO 25101:2009
PFOA somma isomeri lineare e ramificati espressi come PFOA lineare;	5	ng/l	ISO 25101:2009
PFNA (PerfluoroNonanoic Acid);	<5	ng/l	ISO 25101:2009
PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid);	<5	ng/l	ISO 25101:2009
PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomero lineare;	5	ng/l	ISO 25101:2009
PFOS isomeri ramificati espressi come PFOS lineare;	<5	ng/l	ISO 25101:2009
PFOS somma isomeri lineare e ramificati espressi come PFOS lineare;	5	ng/l	ISO 25101:2009
PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid);	<5	ng/l	ISO 25101:2009
PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid);	<5	ng/l	ISO 25101:2009
Somma PFAS;	15	ng/l	ISO 25101:2009
Somma di PFOA, PFOS e rispettivi isomeri;	10	ng/l	ISO 25101:2009
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS;	5	ng/l	ISO 25101:2009

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° 611956 rev. 0



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.

I VALORI DELLE SOSTANZE PERFLUOROALCHILICHE RICONTRATI RIENTRANO NEI VALORI PROVVISORI DI PERFORMANCE (OBIETTIVO) STABILITI DALLA DGRV N. 1590 DEL 03/10/2017.

Verona, li 19/04/2018

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.