

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° 580320 rev. 0



Campione numero 580320 Richiesta Ufficio  
 Campione di ACQUE POTABILI DA RETE ACQUEDOTTISTICA  
 Data di ricevimento 19/09/2017 14:21:00  
 Committente ULSS 5 POLESANA - DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE SIAN - Piazza degli Etruschi 9 - 45011 ADRIA(RO)  
 Prelevatore ULSS 5 POLESANA - DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE SIAN - Piazza degli Etruschi 9 - 45011 ADRIA(RO)  
 Verbale di prelievo 120 Data di prelievo 19/09/2017 10:00  
 Conferente ULSS 5 POLESANA - DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE SIAN - Piazza degli Etruschi 9 - 45011 ADRIA(RO)  
 Punto di prelievo Scuola materna di Baricetta - via L.Einaudi ADRIA  
 Codice SIRAV 500026851  
 Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Servizio Laboratorio di Verona  
 sede operativa di Verona

**Analisi Biologiche** Inizio analisi 20/09/2017 Fine analisi 22/09/2017

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
Clostridium perfringens	0	UFC/100ml	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 51 Met ISS A 005B

**Analisi Chimiche** Inizio analisi 20/09/2017 Fine analisi 28/09/2017

Responsabile delle analisi dr. Alberto Ogheri

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
<b>Aspetto:</b> limpido-inodore			
Cloro residuo totale	<0.1	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
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)	4	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (SO4)	33	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri (Cl)	10	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Conducibilità elettrica a 20 °C	262	µS cm <sup>-1</sup>	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
Ferro (Fe)	<20	µg/l	MW003.0CVR rev 0 2010

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

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

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

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

**RAPPORTO DI PROVA n° 580320 rev. 0**



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Alluminio (Al)	37	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
Torbidità	<0.4	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
Cloriti (ClO <sub>2</sub> )	391	µg/l	EPA metodo 300.1 rev. 1.0 (1997)
<b>COMPOSTI ORGANOALOGENATI</b>			
Trialometani totali	4.4	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Somma Tetracloroetilene+Tricloroetilene	<1.0	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Diclorobromometano	1.2	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Dibromoclorometano	<1.0	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Cloroformio	3.2	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

Servizio Laboratorio di Venezia  
 sede operativa di Venezia

**Campione figlio numero 580321**

Analisi Chimiche	Inizio analisi	21/09/2017	Fine analisi	26/09/2017
------------------	----------------	------------	--------------	------------

Responsabile delle analisi dr. Francesca Zanon

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
<b>PFAS:</b>			
PFBA (PerfluoroButanoic Acid);	10	ng/l	ISO 25101:2009
PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid);	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFBS (PerfluoroButane Sulfonate);	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid);	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid);	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate);	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero lineare;	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFOA isomeri ramificati espressi come PFOA lineare;	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFNA (PerfluoroNonanoic Acid);	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid);	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomero lineare;	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFOS isomeri ramificati espressi come PFOS lineare;	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid);	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid);	<10	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° 580320 rev. 0**



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Somma PFAS;	10	ng/l	ISO 25101:2009
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS;	10	ng/l	ISO 25101:2009

Giudizio di conformità

**Analisi Biologiche**

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

**Analisi Chimiche**

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

Verona, li 03/10/2017

Il Dirigente Biologo  
F.to dr. Franco Rigoli

Il Dirigente Chimico  
F.to dr. Alberto Ogheri

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

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

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