

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° 585547 rev. 0



Campione numero 585547 Richiesta Ufficio
 Campione di ACQUE POTABILI DA RETE ACQUEDOTTISTICA
 Data di ricevimento 17/10/2017 13:20:00
 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 134 Data di prelievo 17/10/2017 09:15
 Conferente ULSS 5 POLESANA - DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE SIAN - Piazza degli Etruschi 9 - 45011 ADRIA(RO)
 Punto di prelievo SERBATOIO DI VALLIERA, SS 443 PER ROVIGO ADRIA
 Codice SIRAV 500022211
 Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Servizio Laboratorio di Verona
 sede operativa di Verona

Analisi Biologiche **Inizio analisi** 18/10/2017 **Fine analisi** 20/10/2017

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** 18/10/2017 **Fine analisi** 20/10/2017

Responsabile delle analisi dr. Alberto Ogheri

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Aspetto: limpido-inodore			
Cloro residuo totale	<0.10	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
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)	5	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (SO4)	37	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri (Cl)	11	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Conducibilità elettrica a 20 °C	288	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° 585547 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Torbidità	<0.4	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
COMPOSTI ORGANOALOGENATI			
Trialometani totali	2.7	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	1.7	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 585549

Analisi Chimiche	Inizio analisi	18/10/2017	Fine analisi	19/10/2017
------------------	----------------	------------	--------------	------------

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

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° 585547 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 RISCONTRATI RIENTRANO NEI VALORI PROVVISORI DI PERFORMANCE (OBIETTIVO) STABILITI DALLA DGRV N. 1590 DEL 03/10/2017.

Verona, li 25/10/2017

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.