

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° 474691 rev. 1



Variazione dei parametri. Sostitutivo del Rapporto di Prova n° 474691 rev.0

Campione numero 474691 Richiesta Ufficio
 Campione di ACQUE PER CONTROLLO POTABILITA' + PFAS
 Data di ricevimento 25/01/2016 10:32:00
 Committente AZIENDA U.L.S.S. 20 - DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE SIAN - VERONA Via Salvo D'Acquisto 7 37122 VERONA(VR)
 Prelevatore AZIENDA U.L.S.S. 20 - DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE SIAN - VERONA Via Salvo D'Acquisto 7 37122 VERONA(VR)
 Verbale di prelievo 23 /GP Data di prelievo 25/01/2016 09:40
 Conferente AZIENDA U.L.S.S. 20 - DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE SIAN - VERONA Via Salvo D'Acquisto 7 37122 VERONA(VR)
 Punto di prelievo 4005 - SCUOLA ELEMENTARE SANDRI - via Roma SAN BONIFACIO
 Codice SIRAV 500015945
 Procedura di campionamento A cura del prelevatore

Analisi Biologiche	Inizio analisi	25/01/2016	Fine analisi	27/01/2016
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
Batteri coliformi a 37°C	0	UFC/100ml	UNI EN ISO 9308-1:2014	
Escherichia coli	0	UFC/100ml	UNI EN ISO 9308-1:2014	
Enterococchi intestinali	0	UFC/100ml	UNI EN ISO 7899-2:2003	

Analisi Chimiche	Inizio analisi	25/01/2016	Fine analisi	27/01/2016
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
Aspetto: limpido-inodore				
Cloro residuo totale	0.17	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)	<0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
Nitrati (NO3)	8	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	429	µS cm ⁻¹	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	
Ferro (Fe)	<20	µg/l	MW003.0CVR rev 0 2010	
PFAS:				
PFBA (PerfluoroButyric Acid)	16	ng/l	EPA/600/R-08/092 METHOD 537	
PFPa (PerfluoroPentanoic Acid)	<10	ng/l	EPA/600/R-08/092 METHOD 537	
PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	14	ng/l	EPA/600/R-08/092 METHOD 537	
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	14	ng/l	EPA/600/R-08/092 METHOD 537	
PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	<10	ng/l	EPA/600/R-08/092 METHOD 537	
PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	<10	ng/l	EPA/600/R-08/092 METHOD 537	

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° 474691 rev. 1

Variazione dei parametri. Sostitutivo del Rapporto di Prova n° 474691 rev.0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	31	ng/l	EPA/600/R-08/092 METHOD 537
PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	<10	ng/l	EPA/600/R-08/092 METHOD 537
PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	<10	ng/l	EPA/600/R-08/092 METHOD 537
PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	<10	ng/l	EPA/600/R-08/092 METHOD 537
PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	<10	ng/l	EPA/600/R-08/092 METHOD 537
PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	<10	ng/l	EPA/600/R-08/092 METHOD 537
Somma PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA e PFBS	<40	ng/l	EPA/600/R-08/092 METHOD 537

Giudizio di conformità

Analisi Biologiche

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

Analisi Chimiche

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

Osservazioni

Analisi Chimiche

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

Verona, li 19/02/2016

Il Dirigente Biologo
F.to dr. Franco Rigoli

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Sergio Milan

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.