

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° 390082 rev. 0



Campione numero 390082 Richiesta Ufficio
 Campione di ACQUE PER CONTROLLO POTABILITA' + PFOAS
 Data di ricevimento 04/09/2014 11:01:00
 Committente ULSS 20 SEDE DI TREGNAGO 37030 TREGNAGO(VR)
 Prelevatore ULSS 20 SEDE DI TREGNAGO 37030 TREGNAGO(VR)
 Verbale di prelievo 195 /GP Data di prelievo 04/09/2014 08:15
 Conferente ULSS 20 SEDE DI TREGNAGO 37030 TREGNAGO(VR)
 Punto di prelievo 4005 - Torre Pensile - via G.Oberdan SAN BONIFACIO
 Codice SIRAV 500024076
 Procedura di campionamento A cura del prelevatore

Analisi Biologiche		Inizio analisi	04/09/2014	Fine analisi	06/09/2014
Parametri	Risultato		Unità di Misura	Metodo di Prova	
Batteri coliformi a 37°C	0		UFC/100ml	ISO 9308-1:2000/Cor1:2007	
Escherichia coli	0		UFC/100ml	ISO 9308-1:2000/Cor1:2007	
Enterococchi intestinali	0		UFC/100ml	UNI EN ISO 7899-2:2003	

Analisi Chimiche		Inizio analisi	04/09/2014	Fine analisi	19/09/2014
Parametri	Risultato		Unità di Misura	Metodo di Prova	
Aspetto: limpido-inodore					
Cloro residuo totale	0.11		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	
Nitriti (NO ₂)	<0.01		mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
Nitrati (NO ₃)	7		mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Solfati (SO ₄)	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	392		µS cm ⁻¹	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	
Ferro (Fe)	<20		µg/l	MW003.0CVR rev 0 2010	
Ammoniaca (NH ₄)	<0.10		mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	
PFAS:					
PFBA (PerfluoroButyric Acid)	14		ng/l	EPA/600/R-08/092 METHOD 537	
PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	<10		ng/l	EPA/600/R-08/092 METHOD 537	
PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	19		ng/l	EPA/600/R-08/092 METHOD 537	
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	15		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	
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	36		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	

Il rapporto di prova originale, emesso ai sensi del D.Lgs. 39/1993, art. 3, comma 2, è conservato in formato cartaceo presso il servizio emittente.

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° 390082 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
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	84	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.

Verona, li 22/09/2014

Il Dirigente Biologo
F.to dr. Maria Cristina Mosconi

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Alberto Ogheri

Il rapporto di prova originale, emesso ai sensi del D.Lgs. 39/1993, art. 3, comma 2, è conservato in formato cartaceo presso il servizio emittente.

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.