



Comune di Villa Bartolom

Prot: 0008864 del 13-06-2016

Cat. 6 Clas. 9 Fasc.

Ufficio: UFFICIO TECNICO

SINDACO

RAPPORTO DI PROVA n° 493168 rev. 0



Campione numero 493168 Richiesta Ufficio
 Campione di ACQUE PER CONTROLLO POTABILITA' + RIC. PFAS
 Data di ricevimento 10/05/2016 12:58:00
 Committente AZIENDA U.L.S.S. 21 - DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE SIAN - Via Frattini 48 37045 LEGNAGO(VR)
 Prelevatore AZIENDA U.L.S.S. 21 - DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE SIAN - Via Frattini 48 37045 LEGNAGO(VR)
 Verbale di prelievo 3. Data di prelievo 10/05/2016 10:30
 Conferente AZIENDA U.L.S.S. 21 - DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE SIAN - Via Frattini 48 37045 LEGNAGO(VR)
 Punto di prelievo 8008 - NO ACQ-VILLABARTOLOMEA - FONTANA AREA VERDE - VIA CASARA LOC. CARPI VILLA BARTOLOMEA
 Codice SIRAV 23001907
 Procedura di campionamento A cura del prelevatore

Analisi Biologiche		Inizio analisi	10/05/2016	Fine analisi	13/05/2016
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		
Conta di microrganismi vitali a 36°C	<1	UFC/ml	UNI EN ISO 6222:2001		
Conta di microrganismi vitali a 22°C	<1	UFC/ml	UNI EN ISO 6222:2001		

Analisi Chimiche		Inizio analisi	10/05/2016	Fine analisi	24/05/2016
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		
Ammoniacale (NH4)	0.11	mg/l	MW027.0CVR rev.1 03/06/2015		
Nitriti (NO2)	<0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003		
Nitriti (NO3)	<1	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		
Solfati (SO4)	61	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		
Cloruri (Cl)	7	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29		
Conducibilità elettrica a 20 °C	454	µS cm ⁻¹	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022		
Ferro (Fe)	442	µg/l	MW003.0CVR rev 0 2010		
Arsenico (As)	3	µg/l	EPA 200.8 1994		
PFAS:					
PFBA (PerfluoroButyric 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		

Nei rapporti 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 divr@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 493168 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	<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)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	<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

IL PARAMETRO FERRO ECCEDE IL LIMITE FISSATO 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 26/05/2016

Il Dirigente Biologo
F.to dr. Franco Rigoli

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Alberto Ogheri