

Prot. **41245** /17/PREV/SIAN del **27 APR. 2017**

Dipartimento di Prevenzione

U.O.C. Servizio di Igiene degli Alimenti e della Nutrizione

Sede di Vicenza: Via IV Novembre, 46 – 36100 Vicenza

Direttore: dr. Angiola Vanzo

Oggetto: Richiesta copia analisi acqua.
Scuola Materna di Lerino.
Riferimento Prot. Entrata n° 39932/2017

A

- Spett.le Dirigente
Scuola Materna San Giuseppe
Scuola dell'Infanzia e Nido Integrato
Via Rimembranza, 19 Lerino
36040 Torri di Q.lo
Mail pec: materna.lerino@pec.it

e, p.c

- Sig. SINDACO
Comune di
36040 Torri di Q.lo

In merito alla V. nota pari oggetto del 21/04/2017, si comunica che è stato effettuato un prelievo di acqua presso la V. utenza in quanto risulta essere un punto di controllo utilizzato da questo Servizio per il monitoraggio della rete acquedottistica ai sensi del D.Lgs. 31/2001.

L'ultimo campionamento è stato effettuato in data 09/01/2017 presso il "lavello in cucina" dell'utenza sita in Via Rimembranze, 17 a Torri di Quartesolo.

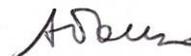
Si allega per conoscenza il referto di analisi di Verifica per i parametri microbiologici e chimici il cui giudizio di conformità indica che "i valori dei parametri analizzati sono conformi ai limiti stabiliti dal D.Lgs. n. 31/2001".

Nello stesso campionamento è stata effettuata anche l'analisi per le sostanze perfluoroalchiliche PFAS, le cui osservazioni indicano che "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".

Distinti saluti.

Regione Veneto AULSS 8 Berica
SERV. IGIENE ALIMENTI E NUTRIZIONE

Il Direttore
Dr. A.Vanzo



Allegati: N. 2

- rapporto di prova n° 533524 rev.0
- richiesta pervenuta in data 21/04/2017

Responsabile del Procedimento: Dr. Angiola Vanzo

Referente procedura: T.d.P. Livio Chiementin

Tel. 0444-752228 Fax 0444-752329

e mail: segreteria.sian@aulss8.veneto.it

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° 533524 rev. 0



Campione numero 533524 Richiesta Ufficio
Campione di ACQUE POTABILI DA RETE ACQUEDOTTISTICA
Data di ricevimento 09/01/2017 11:45:00
Committente ULSS 8 BERICA - DIP. DI PREVENZIONE - S.I.A.N. VICENZA VIA IV NOVEMBRE N. 46 36100 VICENZA(VI)
Prelevatore ULSS 8 BERICA - DIP. DI PREVENZIONE - S.I.A.N. VICENZA VIA IV NOVEMBRE N. 46 36100 VICENZA(VI)
Verbale di prelievo 3 DEL 09/01/2017 *Data di prelievo* 09/01/2017 10:35
Conferente ULSS 8 BERICA - DIP. DI PREVENZIONE - S.I.A.N. VICENZA VIA IV NOVEMBRE N. 46 36100 VICENZA(VI)
Punto di prelievo SCUOLA MATERNA ASILO INTEGRATO - LERINO - VIA RIMEMBRANZE - ACQ. COM.LE - 10820 TORRI DI QUARTESOLO
Codice SIRAV 24003097
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Biologiche	Inizio analisi	09/01/2017	Fine analisi	12/01/2017
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 22°C	<1	UFC/ml	UNI EN ISO 6222:2001	
Stafilococchi patogeni	0	UFC/250ml	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 188 Met ISS A 018A	
Pseudomonas aeruginosa	0	UFC/250ml	UNI EN ISO 16266:2008	
Salmonella	Assente	P/A in 1000 ml	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 105 Met ISS A 011A	
Clostridium perfringens	0	UFC/100ml	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 51 Met ISS A 005B	

Analisi Chimiche	Inizio analisi	09/01/2017	Fine analisi	31/01/2017
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
Aspetto: limpido-inodore				
pH	7.5	unità di pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	
Ammoniaca (NH ₄)	<0.10	mg/l	MW027.0CVR rev.1 03/06/2015	
Nitriti (NO ₂)	<0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
Nitrati (NO ₃)	20	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Solfati (SO ₄)	15	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Cloruri (Cl)	9	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Fluoruro (F)	<0.10	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Conducibilità elettrica a 20 °C	401	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° 533524 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Durezza Totale	28.0	°F	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003
Ossidabilità Kubel (O2)	<0.5	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BEB 027
Alluminio totale (Al)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Sodio (Na)	3.6	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 20 2003
Calcio (Ca)	66.7	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio (Mg)	27.2	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Potassio (K)	<1	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Boro (B)	<0.05	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 27 ISS BHB 005 Rev 00
Bario (Ba)	32	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Manganese (Mn)	<1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Rame totale (Cu)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Cobalto totale (Co)	<1.0	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Cromo totale (Cr)	<5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Zinco totale (Zn)	40	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Cadmio totale (Cd)	<0.5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Mercurio (Hg)	<1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Arsenico totale (As)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Antimonio totale (Sb)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Nichel totale (Ni)	<5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Piombo (Pb)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Selenio totale (Se)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Vanadio totale (V)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
COMPOSTI ORGANOALOGENATI			
Triometani totali	2.0	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Somma Tetracloroetilene+Tricloroetilene	2.4	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Diclorobromometano	<1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Dibromoclorometano	1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Cloroformio	<1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Bromoformio	1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Tetracloroetilene	2.4	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Tricloroetilene	<1	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
Benzene	<1	µg/l	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003
Cianuro (CN)	<10	µg/l	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater ed 21st 2005 4500-CN E
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI			
Benzo(a)pirene	<0.010	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Benzo(b)fluorantene	<0.010	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Benzo(k)fluorantene	<0.010	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Benzo(ghi)perilene	<0.010	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003

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° 533524 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	<0.010	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Cloruro di vinile	<0.10	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,2-Dicloroetano	<0.1	µg/l	
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
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

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 31/01/2017

Il Dirigente Biologo
F.to dr. Rita Frate

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Alberto Oggeri

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.