

data: 30/10/2018
protocollo numero: 186878

Allegati: n. 7 /relaz. di analisi

Al Sig. SINDACO
Del Comune di
31030 – BREDA DI PIAVE (TV)
PEC: protocollo.comune.bredadipiave.tv@pecveneto.itAl Legale Rappresentante della
SCUOLA MATERNA di SALETTO
31030 – BREDA DI PIAVE
Mail: scuolamatsangiuseppe@virgilio.itAl Legale Rappresentante della
SCUOLA MATERNA S. GIUSEPPE
31030 – BREDA DI PIAVE
Mail: asilosaletto@gmail.com

VIA PEC/MAIL

OGGETTO: D. Lgs. 02.02.2001 n. 31: "Controllo caratteristiche di qualità delle acque destinate al consumo umano". *Prelievi di acque effettuati presso edifici e fontane pubbliche in Comune di Breda di Piave, approvvigionate da pozzi autonomi.*S'inviano, in allegato, le relazioni d'analisi relative alle indagini fisico-chimiche e microbiologiche effettuate dal Dipartimento Provinciale A.R.P.A.V. di Treviso su campioni d'acqua prelevati in date **25 giugno e 10 settembre 2018** dagli Ispettori d'Igiene di questo servizio presso:

FRONTE PUBBLICA	Via Marche (loc. Pero)	prof.	m.	50;
FRONTE PUBBLICA	Piazza Mafalda (Pero)	"	"	65;
FRONTE PUBBLICA	Via Roma (Capoluogo)	"	"	60;
CIMITERO di BREDA	Via Levada	"	sconosc.;	
FRONTE PUBBLICA	Via Chiesetta ((Vacil)	"	"	;
SCUOLA MATERNA DI SALETTO	P.zza Vittorio Veneto	prof.	m.	118;
SCUOLA MATERNA DI PERO	P.zza Mafalda	"	sconosc.	.

In base ai risultati delle analisi sopra riportate le acque esaminate presentano alle condizioni attuali, i requisiti di **IDONEITÀ** al consumo umano.Il Coordinatore Provinciale dei Servizi Veterinari e SIAN
Dott. Stefano De Ru

szen



Dipartimento Regionale Laboratori
 Servizio Laboratorio Veneto EST
 sede operativa di Treviso
 Via Santa Barbara, 5/A - 31100 Treviso
 Tel. +39 0422 558565/ 566
 Fax +39 0422 558599
 email dltv@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 642540 rev. 0



Campione numero 642540 Richiesta Ufficio
 Campione di ACQUE DI POZZI E/O SORGENTI DI ACQUEDOTTI PRIMA DEL TRATTAMENTO
 Data di ricevimento 10/09/2018 11:40:00
 Committente ULSS 2 MARCA TREVIGIANA - DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE - S.I.A.N. TREVISO Via Castellana 2 31100 TREVISO(TV)
 Prelevatore ULSS 2 MARCA TREVIGIANA - DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE - S.I.A.N. TREVISO Via Castellana 2 31100 TREVISO(TV)
 Verbale di prelievo 550/SZ Data di prelievo 10/09/2018 10:10
 Conferente ULSS 2 MARCA TREVIGIANA - DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE - S.I.A.N. TREVISO Via Castellana 2 31100 TREVISO(TV)
 Punto di prelievo Captazioni a Breda - Scuola Materna - Piazza Vittorio Veneto - Saletto BREDA DI PIAVE
 Codice SIRAV 26003025
 Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Biologiche	Inizio analisi	10/09/2018	Fine analisi	13/09/2018
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
Conta di microrganismi vitali a 22°C	<1	UFC/ml	UNI EN ISO 6222:2001	
Conta di microrganismi vitali a 36°C	1	UFC/ml	UNI EN ISO 6222:2001	
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	

Analisi Chimiche	Inizio analisi	10/09/2018	Fine analisi	17/09/2018
Parametri	Risultato	Incertezza	Unità di Misura	Metodo di Prova
Caratteri organolettici: Limpida incolore inodore				
pH	7.8	± 0.1	unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità elettrica a 20 °C	355	± 14	µS cm ⁻¹	EPA 120.1 1982
Carbonio Organico Disciolto (NPOC)	<0.30		mg/l	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003
Azoto ammoniacale (NH4)	<0.04		mg/l	UNI EN ISO 11732:2005
Azoto nitroso (NO2)	<0.010		mg/l	UNI EN ISO 13395: 2000
Cloruri (Cl)	3.1	± 0.2	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrati (NO3)	5.1	± 0.4	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (SO4)	46	± 3	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Sodio (Na)	3.0	± 0.3	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Potassio (K)	0.8	± 0.2	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio (Mg)	19.0	± 1.5	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Calcio (Ca)	51	± 4	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Durezza Totale (CaCO3) (da calcolo)	206		mg/l	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3030 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 Veneto EST
sede operativa di Treviso
Via Santa Barbara, 5/A - 31100 Treviso
Tel. +39 0422 558565/ 566
Fax +39 0422 558599
email dlvtv@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 642540 rev. 0



Parametri	Risultato	Incertezza	Unità di Misura	Metodo di Prova
Ferro (Fe)	<20		µg/l	MW035.0CTV rev 0 2010
Cromo VI (Cr)	<5		µg/l	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003
Cloruro di vinile	<0.05		µg/l	Notiziario IRSA CNR n 1 2005 ED ON-LINE 16-21
Triclorofluorometano	<0.05		µg/l	Notiziario IRSA CNR n 1 2005 ED ON-LINE 16-21
Diclorometano	<0.05		µg/l	Notiziario IRSA CNR n 1 2005 ED ON-LINE 16-21
1,1,1-Tricloroetano	<0.05		µg/l	Notiziario IRSA CNR n 1 2005 ED ON-LINE 16-21
Tetraclorometano	<0.05		µg/l	Notiziario IRSA CNR n 1 2005 ED ON-LINE 16-21
1,2 Dicloroetano	<0.05		µg/l	Notiziario IRSA CNR n 1 2005 ED ON-LINE 16-21
Tricloroetilene	<0.05		µg/l	Notiziario IRSA CNR n 1 2005 ED ON-LINE 16-21
1,2 Dicloropropano	<0.05		µg/l	Notiziario IRSA CNR n 1 2005 ED ON-LINE 16-21
Tetracloroetilene	<0.05		µg/l	Notiziario IRSA CNR n 1 2005 ED ON-LINE 16-21
Somma Tetracloroetilene + Tricloroetilene	<0.05		µg/l	Notiziario IRSA CNR n 1 2005 ED ON-LINE 16-21

Incertezza estesa calcolata con coefficiente di copertura k=2, pari ad un livello di confidenza di circa il 95%, salvo diversamente indicato.

I risultati delle prove il cui recupero è compreso tra 70% e 120% non sono corretti per il recupero stesso, salvo diversamente indicato.

Giudizio di conformità

Analisi Biologiche

I valori dei parametri analizzati sono conformi ai limiti stabiliti dal D.Lgs. 31/01 e s.m.i.

Analisi Chimiche

I valori dei parametri analizzati sono conformi ai limiti stabiliti dal D.Lgs. 31/01 e s.m.i.

Treviso, li 27/09/2018

Il Dirigente Biologo
F.to dr. Franco Rigoli

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Guido Conte

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.