

Sistema Socio Sanitario



Regione
Lombardia

ATS Val Padana

Dipartimento Prevenzione Medico
Sede Territoriale di Mantova
Servizio Igiene Alimenti e Nutrizione

Mantova, 10 marzo 2016

Protocollo

0010373/16

Spett.le Sig. Sindaco
Comune di SERMIDE
Piazza Plebiscito, 1
46028 Sermede - Mn

Oggetto: Trasmissione certificato potabilità (prelievo del 15 -02 - 2016)

Si trasmette copia dei Certificati di Analisi di acqua sotterranea destinati ad uso potabile relativi ai rapporti di prova n. 1600038 - 014 - 1600038 - 015 - 1600038 - 016 - 1600038 - 017 - 1600038 - 018 - 1600038 - 019 - 1600038 - 020 effettuato/i in data 17 - 02 - 2016 e n. POT / 82619 - POT / 82620 - POT / 82621 - POT / 82622 - POT / 82623 - POT / 82624 - POT / 82625 - effettuato/i in data 03 - 03 - 2016 .

Utente: Acquedotto Comunale.

Punto/i di prelievo: Fontane - Uscita Trattamento - Casa dell'Acqua

Indirizzo : Piazzale Marinella - Via Montanara - Piazza della Repubblica - Villaggio

Enel - Loc. Moglia - Loc. Porcara - Via Virgilliana , Loc. Malcantone

Da esso si evince che, secondo il D.L. n° 31/2001 e relativa deroga ed aggiornamento,

ESAME CHIMICO e BATTERIOLOGICO : Acqua POTABILE relativamente ai parametri ricercati.

Distinti saluti

Servizio Igiene Alimenti e Nutrizione
Settore Acque Potabili
Il Dirigente Medico SIAN
Dott. Sandro Cecchi

ATS della Val Padana

Sede Legale: Via dei Toscani, 1 - 46100 Mantova - www.ats-valpadana.it - C.F. / P.I. 02481970206
Sede Territoriale di Mantova: Via dei Toscani, 1 - 46100 Mantova - Tel. 0376 334952 - slan.mantova@aslmn.it



Rapporto di prova n°: 1600038-014

Cliente / Committente:
SERVIZIO IGIENE ALIMENTI NUTRIZIONE
MANTOVA
Via Del Toscani, 1
46100 MANTOVA (MN)

Tipo Prove: Acque destinate al consumo umano - sala H
 Descrizione Camp.: //
 Rif. Accettazione: 1600038 Verbale: Mod LSP 09.01
 Richiesta: controllo programmato
 Produttore: Sermide - MN
 Luogo Prelievo: RE020061XU0005 - FONTANA - Loc. Moglia
 Prelevatore: Tecnico della prevenzione SIAN
 Rif. Legge/Autoriz.: D.Lgs. n. 31 del 02/02/2001 e successive
 modifiche
 Mod. Campionam.: I. O. SIAN 13

Data Prelievo: 15-feb-16
 Ora Prelievo: 10:30
 Data Accettazione: 15-feb-16
 Data Inizio Prova: 15-feb-16
 Data Fine Prova: 17-feb-16
 Data Emissione Rapporto di Prova: 17-feb-16

Temperatura esterna 6,7°C
 Temperatura acqua 12,7°C
 Temperatura di accettazione 4,3°C
 Profondità pozzo
 Caratteri organolettici Soddisfacenti
 Prelievo effettuato fontana

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	U.M	Incertezza	Metodo	Limiti
Conta di microrganismi vitali	5	UFC/ ml a 36°C		UNI EN ISO 6222:2001 (escluse le acque minerali naturali)	
Conta di Batteri coliformi	<1	(*) UFC/ 100 ml		UNI EN ISO 9308-1:2014 (escluse acque minerali naturali)	0/100 ml
Conta di Enterococchi Intestinali	<1	UFC/ 100 ml		UNI EN ISO 7899-2:2003 (escluse le acque minerali naturali)	0/100 ml
Conta di Escherichia coli	<1	(*) UFC/ 100 ml		UNI EN ISO 9308-1:2014 (escluse acque minerali naturali)	0/100ml

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione sottoposto a prova.
 Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.
 I campioni vengono eliminati alla data di fine prova ad eccezione di quelli sottoposti a normativa specifica.

Pagina 1 di 2



Segue rapporto di prova n°: 1600038-014

Prova	Risultato	U.M.	Incertezza	Metodo	Limiti
Il campionamento non è oggetto di accreditamento					

Il Responsabile del Laboratorio

Dr.ssa Cristina Franchini

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione sottoposto a prova.
Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.
I campioni vengono eliminati alla data di fine prova ad eccezione di quelli sottoposti a normativa specifica.

Pagina 2 di 2

RAPPORTO DI PROVA

Pagina 1 / 2

Campione di	ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO	Nr. POT/82624/16
Prelievo in data	16/02/2016	Ricevuto il 16/02/2016
Provenienza	COMUNE DI SERMIDE c/o Municipio, 1 46028 Sermide	
Prelevato presso	(RE020081XU0005) FONTANA - Loc. Moglia 46028 SERMIDE	
Richiedente	A.T.S. VAL PADANA sede Mantova	
Prelevato da	ACQUEDOTTO COMUNALE O CONSORTILE	
Proveniente da	Sorgente/Pozzo	
Distribuita da	Acquedotto Comunale	
Rete di distribuzione	Serbatolo / Potabilizzatore	
Campionato da	SIAN Mantova	
Proc.campionamento	A cura del prelevatore (La fase di campionamento non è accreditata)	
Data referto	03/03/2016 09:45	

DETERMINAZIONI CHIMICO-FISICHE EFFETTUATE DAL PRELEVATORE

Temperatura acqua (°C) 12,7

Temperatura aria (°C) 6,7

Cloro residuo libero (mg/l) 0,03

I parametri rilevati sono a cura del prelevatore

ANALISI CHIMICA

data inizio prova	16/02/16	
data termine prova	18/02/16	
Conducibilità (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.55 Met ISS BDA 022)		
Risultato (µS/cm a 20°C)	620	Valore di parametro 2500 µS/cm a 20°C
Incertezza estesa (µS/cm a 20°C)	± 28	
Ammonio (Met. MA Ch 17 Rev. 02) (prova non accreditata da ACCREDIA)		
Risultato (mg/L)	<0,05	Valore di parametro 0,50 mg/L
Torbidità (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.93 Met ISS BLA 030)		
Risultato (NTU)	<0,05	Valore di parametro: accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Nitrito (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.115 Met ISS CBB 037)		
Risultato (mg/L)	<0,01	Valore di parametro 0,50 mg/L
Nitrato (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.115 Met ISS CBB 037)		
Risultato (mg/L)	<5	Valore di parametro 50 mg/L

Continua ...

RAPPORTO DI PROVA

Pagina 2 / 2

Campione di	ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO	Nr. POT/82624/16
Prelievo in data	16/02/2016	Ricevuto il 16/02/2016
Provenienza	COMUNE DI SERMIDE c/o Municipio, 1 46028 Sermide	
Prelevato presso	(RE020061XU0005) FONTANA - Loc. Moglia 46028 SERMIDE	
Richiedente	A.T.S. VAL PADANA sede Mantova	
Prelevato da	ACQUEDOTTO COMUNALE O CONSORTILE	
Proveniente da	Sorgente/Pozzo	
Distribuita da	Acquedotto Comunale	
Rete di distribuzione	Serbatolo / Potabilizzatore	
Campionato da	SIAN Mantova	
Proc.campionamento	A cura del prelevatore (La fase di campionamento non è accreditata)	
Data refero	03/03/2016 09:45	

DETERMINAZIONI CHIMICO-FISICHE EFFETTUATE DAL PRELEVATORE

Temperatura acqua (°C) 12,7

Temperatura aria (°C) 6,7

Cloro residuo libero (mg/l) 0,03

I parametri rilevati sono a cura del prelevatore

Cloruro

(Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.115 Met ISS CBB 037)

Risultato (mg/L) 33 Valore di parametro 250 mg/L

Incertezza estesa (mg/L) ± 3

Solfato

(Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.115 Met ISS CBB 037)

Risultato (mg/L) 39 Valore di parametro 250 mg/L

Incertezza estesa (mg/L) ± 4

Ossidabilità

(Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.97 Met ISS BEB 027) (prova non accreditata da ACCREDIA)

Risultato (mg/L O2) 2,0 Valore di parametro 5,0 mg/L O2

Durezza

(Met MA Ch 24 Rev.00) (prova non accreditata da ACCREDIA)

Risultato (°F) 29 Valore consigliato 15-50°F

Ferro

(Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.322 Met ISS DBA 035)

Risultato (µg/L) 58 Valore di parametro 200 µg/L

Incertezza estesa (µg/L) ± 7

INTERPRETAZIONE DATI ANALITICI

D.L. 02/02/01 n. 31 - D.L. 02/02/02 n. 27

Non oggetto di accreditamento ACCREDIA

Conforme ai valori di parametro

NOTA: L'incertezza estesa viene calcolata utilizzando un fattore di copertura K=2 ad un livello di probabilità del 95%

Il presente rapporto riguarda solo i campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente ma solo nella sua forma completa.

Fine del Rapporto di Prova

Il Responsabile di Settore
Dr. Alessandra Marino

Rapporto di prova n°: 1600038-015

 Cliente / Committente:
 SERVIZIO IGIENE ALIMENTI NUTRIZIONE
 MANTOVA
 Via Dei Toscani, 1
 46100 MANTOVA (MN)

Tipo Prove: Acque destinate al consumo umano - sala H
 Descrizione Camp.: //
 Rif. Accettazione: 1600038 Verbale: Mod LSP 09.01
 Richiesta: controllo programmato
 Produttore: Sermide - MN
 Luogo Preleva: RE020061XU0003 - FONTANA - Via Virgiliana - Loc. Maicantone
 Prelevatore: Operatore tecnico SIAN
 Rif. Legge/Autoriz.: D.Lgs. n. 31 del 02/02/2001 e successive modifiche
 Mod. Campionam.: I, O, SIAN 13

Data Prelievo: 15-feb-16
 Ora Prelievo: 10:15
 Data Accettazione: 15-feb-16
 Data Inizio Prova: 15-feb-16
 Data Fine Prova: 17-feb-16
 Data Emissione Rapporto di Prova: 17-feb-16

Temperatura esterna 6,5°C
 Temperatura acqua 9,8°C
 Temperatura di accettazione 4,3°C
 Profondità pozzo
 Caratteri organolettici Soddisfacenti
 Prelievo effettuato fontana

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	U.M.	Incertezza	Metodo	Limiti
Conta di microrganismi vitali	12	UFC/ ml a 36°C		UNI EN ISO 6222:2001 (escluse le acque minerali naturali)	
Conta di Batteri coliformi	<1	(*) UFC/ 100 ml		UNI EN ISO 9308-1:2014 (escluse acque minerali naturali)	0/100 ml
Conta di Enterococchi Intestinali	<1	UFC/ 100 ml		UNI EN ISO 7899-2:2003 (escluse le acque minerali naturali)	0/100 ml
Conta di Escherichia coli	<1	(*) UFC/ 100 ml		UNI EN ISO 9308-1:2014 (escluse acque minerali naturali)	0/100ml

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione sottoposto a prova.
 Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.
 I campioni vengono eliminati alla data di fine prova ad eccezione di quelli sottoposti a normativa specifica.

Pagina 1 di 2



Segue rapporto di prova n°: **1600038-015**

Prova	Risultato	U.M.	Incetezza	Metodo	Limiti
Il campionamento non è oggetto di accreditamento					

Il Responsabile del Laboratorio

Dr.ssa Cristina Franchini

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione sottoposto a prova.
Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.
I campioni vengono eliminati alla data di fine prova ad eccezione di quelli sottoposti a normativa specifica.

Pagina 2 di 2