



RAPPORTO DI PROVA

Pagina 1 / 2

Campione di	ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO	Nr. POT/82619/16
Prelievo in data	15/02/2016	Ricevuto il 16/02/2016
Provenienza	COMUNE DI SERMIDE c/o Municipio, 1 46028 Sermide	
Prelevato presso	(IM0200619U0001) USCITA TRATTAMENTO - Via Montanara 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 09:22	

DETERMINAZIONI CHIMICO-FISICHE EFFETTUATE DAL PRELEVATORE

Temperatura acqua (°C) 13,2

Temperatura aria (°C) 5,0

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)	619	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/82619/16
Prelievo in data	15/02/2016	Ricevuto il 16/02/2016
Provenienza	COMUNE DI SERMIDE c/o Municipio, 1 46028 Sermide	
Prelevato presso	(IM0200619U0001) USCITA TRATTAMENTO - Via Montanara 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	
Camionato da	SIAN Mantova	
Proc.campionamento	A cura del prelevatore (La fase di campionamento non è accreditata)	
Data referto	03/03/2016 09:22	

DETERMINAZIONI CHIMICO-FISICHE EFFETTUATE DAL PRELEVATORE

Temperatura acqua (°C) 13,2

Temperatura aria (°C) 5,0

Cloro residuo libero (mg/l) 0,03

I parametri rilevati sono a cura del prelevatore

Cloruro

(Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.116 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.116 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) 2,8 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) 20 Valore di parametro 200 µg/L

Incertezza estesa (µg/L) ± 3

INTERPRETAZIONE DATI ANALITICI

Conforme ai valori di parametro

D.L. 02/02/01 n. 31 - D.L. 02/02/02 n. 27
Non oggetto di accreditamento ACCREDIA

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°: **1600038-019**

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 Verbafe: Mod LSP 09.01
 Richiesta: controllo programmato
 Produttore: Sermide - MN
 Luogo Prelievo: RE020061XU0002 - FONTANA - Villaggio ENEL
 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: //
 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 5,1°C
 Temperatura acqua 11°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° 1600038-019

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/82621/16
Prelievo in data	15/02/2016	Ricevuto il 16/02/2016
Provenienza	COMUNE DI SERMIDE c/o Municipio, 1 46028 Sermide	
Prelevato presso	(RE020061XU0002) FONTANA - Villaggio ENEL 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 09:24	

DETERMINAZIONI CHIMICO-FISICHE EFFETTUATE DAL PRELEVATORE

Temperatura acqua (°C)	11
Temperatura aria (°C)	5,1
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 ($\mu\text{S}/\text{cm}$ a 20°C)	619	Valore di parametro 2500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ a 20°C
Incertezza estesa ($\mu\text{S}/\text{cm}$ 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
Nitrato (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/82621/16
Prelievo in data	15/02/2016	Ricevuto il 16/02/2016
Provenienza	COMUNE DI SERMIDE c/o Municipio, 1 46028 Sermide	
Prelevato presso	(RE020061XU0002) FONTANA - Villaggio ENEL 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 09:24	

DETERMINAZIONI CHIMICO-FISICHE EFFETTUATE DAL PRELEVATORE

Temperatura acqua (°C)	11
Temperatura aria (°C)	5,1
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 O ₂)	2,1	Valore di parametro 5,0 mg/L O ₂
----------------------------------	-----	---

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)	26	Valore di parametro 200 µg/L
Incertezza estesa (µg/L)	± 3	

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°: 1600038-020

Cilente / 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: RE020061XU0001 - FONTANA - P.le Marinella
 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: 09:15
 Data Accettazione: 15-feb-16
 Data Inizio Prova: 15-feb-16
 Data Fine Prova: 17-feb-16

Data Emissione: 17-feb-16
 Rapporto di Prova:

Temperatura esterna 5,1°C
 Temperatura acqua 11°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° 1600038-020

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

Servizio Laboratorio Sanità Pubblica - U.O. Medica - Dipartimento Prevenzione Medica

via dei Toscani, 1 - 46100 Mantova - Edificio 9 - Tel. 0376 334918/21 - Fax 0376 334919 - e-mail lab.medico@aslmn.it

ATS Val Padana - Sede Legale - via dei Toscani, 1 - 46100 Mantova - Tel. 0376 3341 - www.aslmn.it - CF/PI 02481970206