



Regione
Lombardia

ASL Mantova

Comune di Sermide

N. 0011892 E

30/12/2015

Cla: 6.9



Mantova, 30 dicembre 2015

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

Oggetto: Trasmissione certificato potabilità (prelievo del 14-12-2015)

Si trasmette copia dei Certificati di Analisi di acqua sotterranea destinati ad uso potabile relativi ai rapporti di prova n. 1500457 - 010 - 1500457 - 011 - 1500457 - 012 - 1500457 - 013 - 1500457 - 014 - 1500457 - 015 effettuato/i in data 17 - 12 - 2015 e n. POT / 80539 - POT / 80540 - POT / 80541 - POT / 80542 - POT / 80543 - POT / 80544 - effettuato/i in data 18 - 12 - 2015.

Utenze: **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**

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

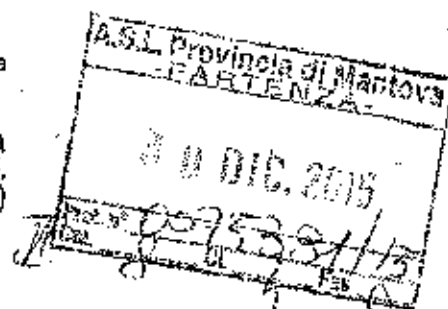
ESAME CHIMICO e BATTERIOLOGICO: Acqua **POTABILE** relativamente ai parametri ricercati.

Distinti saluti

Servizio Igiene Alimenti e Nutrizione
Settore Acque

A.S.L. Provincia di Mantova
Dipartimento di Prevenzione - S.I.A.N.
(Servizio Igiene Alimenti e Nutrizione)
Il Dirigente Medico di Livello
(Dr. Sandra Cecchi)

Sandra Cecchi



Servizio Igiene Alimenti e Nutrizione - Dipartimento Prevenzione Medica

Via dei Toscani, 1 - 46100 Mantova - Edificio 9 - Tel. 0376 334967 - Fax 0376 334965 - e-mail: ufficio.acque@aslmn.it

ASL Mantova - Sede Legale - via dei Toscani, 1 - 46100 Mantova - Tel. 0376 3341 - www.aslmn.it - CP/P1 0183853207



Organizzazione con Sistema di Gestione per la qualità secondo UNI EN ISO 9001:2008



Regione
Lombardia

ASL Mantova



LAR n° 1128

Numero 1492 accordi di Mutuo
Riconoscimento DA, IAP e IAS

Handwritten signature

Rapporto di prova n°: 1500457-013

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

Tipo Prova: Acque destinate al consumo umano - sala II
Descrizione Comp.: //
Rif. Accettazione: 1500457 Verbaia: Mod LSP 09.01
Richiesta: controllo programmato
Produttore: Serrisò - MN
Luogo Prelievo: RE020061 XU0006 - CASA DELL'ACQUA - P.zzo della Repubblica
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: 14-dic-15
Ora Prelievo: 09:30
Data Accettazione: 14-dic-15
Data Inizio Prova: 14-dic-15
Data Fine Prova: 16-dic-15
Data Emisione Rapporto di Prova: 17-dic-15

Temperatura esterna: 6°C
Temperatura acqua: 14,5°C
Temperatura di accettazione: 4°C
Profondità pozzo:
Caratteri organolettivi: Sufficienti
Prelievo effettuato: cassetta dell'acqua

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	U.M	Incertezza	Metodo	Limiti
Conta di microrganismi viable	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 9303-1:2014 (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



Regione
Lombardia

ASL Mantova



LAS N° 1128

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, TAU e ILAC

Segue rapporto di prova n°: 1500487-013

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

Il Responsabile del Laboratorio

D.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.med'co@osimn.it

ASL Mantova - Sede Legale - via dei Toscani, 1 - 46100 Mantova - Tel. 0376 3341 - www.osimn.it - CF/PI 01336560267



Regione
Lombardia

ASL Mantova

QSC
[Signature]



LAR n° 1123

Mantova dai Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAB

Rapporto di prova n°: 1500457-010

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

Tipo Prova: Acque destinate al consumo umano - sala H
Descrizione Camp.: //
Rif. Accettazione: 1500457 **Verbale:** Mod LSP 09.01
Richiesta: controllo programmato
Produttore: Somide - MN
Luogo Prelievo: RE020061XU0001 - FONTANA - P.la Marinella
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: 14-dic-15
Ora Prelievo: 09:15
Data Accettazione: 14-dic-15
Data Inizio Prova: 14-dic-15
Data Fine Prova: 16-dic-15
Data Emisione Rapporto di Prova: 17-dic-15

Temperatura esterna 6°C
Temperatura acqua 13°C
Temperatura di accettazione 14°C
Profondità pozzo
Caratteri organolettici Soddisfacenti
Prelievo effettuato Iniziale

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	U.M.	Incertezza	Metodo	Limiti
Conta di microrganismi vitali	6	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 uolo data di fine prova ad eccezione di quelli sottoposti a normativa specifica.

Pagina 1 di 2



Regione
Lombardia

ASL Mantova



Lab. N° 1128

È autorizzato dagli Accordi di Mutualità
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Segue rapporto di prova n°: 1500457-010

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 normative specifica.

Pagina 2 di 2

RAPPORTO DI PROVA

Pagina 1 / 3

Campione di:	ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO	Nr. POT/80543
Prelievo in data:	14/12/2015	Ricevuto il 15/12/2015
Provenienza:	COMUNE DI SERMIDE c/o Municipio, 1 46028 Sermide	
Prelevato presso:	(RE020061XU0001) FONTANA - P.le Marinella 46028 SERMIDE	
Richiedente:	A.S.L. DI MANTOVA	
Prelevato da:	ACQUEDOTTO COMUNALE O CONSORTILE	
Proveniente da:	Sorgente/Pozzo	
Distribuita da:	Acquedotto Comunale	
Rete di distribuzione:	Serbatoio / Potabilizzatore	
Campionato da:	SIAN Mantova	
Proc. campionamento:	A cura del prelevatore (La fase di campionamento non è accreditata)	
Data referto:	18/12/2015 15:59	

DETERMINAZIONI CHIMICO-FISICHE EFFETTUATE DAL PRELEVATORE

Temperatura acqua (°C)	13
Temperatura aria (°C)	6
Cloro residuo libero (mg/l)	0,63

I parametri rilevati sono a cura del prelevatore

ANALISI CHIMICA

data inizio prova	15/12/2015	
data termine prova	18/12/2015	
Conducibilità (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.85 Met ISS BDA 022)		
Risultato (µS/cm a 20°C)	636	Valore di parametro 2500 µS/cm a 20°C
Incertezza estesa (µS/cm a 20°C)	± 29	
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
Clorito (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.115 Met ISS CBB 037) (prova non accreditata da ACCREDIA)		
Risultato (µg/L)	<50	Valore di parametro 700 µg/L

Continua ...

RAPPORTO DI PROVA

Pagina 3 / 3

Campione di	ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO	Nr. POT/80543
Prelievo in data	14/12/2015	Ricevuto il 15/12/2015
Provenienza	COMUNE DI SERMIDE c/o Municipio, 1 46028 Sermide	
Prelevato presso	(RE020061XU0001) FONTANA - P.le Marinella 46028 SERMIDE	
Richiedente	A.S.L. DI MANTOVA	
Prelevato da	ACQUEDOTTO COMUNALE O CONSORTILE	
Proveniente da	Sorgente/Pozzo	
Distribuita da	Acquedotto Comunale	
Reto d' distribuzione	Sorbatoio / Potabilizzatore	
Campionato da	SIAN Mantova	
Proc.campionamento	A cura del prelevatore (La fase di campionamento non � accreditata)	
Data referto	18/12/2015 15:59	

DETERMINAZIONI CHIMICO-FISICHE EFFETTUATE DAL PRELEVATORE

Temperatura acqua (°C)	13
Temperatura aria (°C)	6
Cloro residuo libero (mg/l)	0,03

I parametri rilevati sono a cura del prelevatore

Arsenico

(Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.213 Met ISS DAA 033)

Risultato (µg/L)	5	Valore di parametro 10 µg/L
Incertezza estesa (µg/l.)	± 1	

INTERPRETAZIONE DATI ANALITICI

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

Non oggetto di accreditamento ACCREDITIA

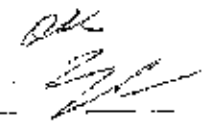
Conforme ai valori di parametro

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

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

Fine del Rapporto di Prova

Il Responsabile di Settore
Dr. Alessandra Marlio



Rapporto di prova n°: 1500457-011

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

Tipo Prova: Acque destinate al consumo umano - sala H
Descrizione Camp.: //
Rif. Accettazione: 1500457 **Verbale:** Mod LSP 09.0
Richiesta: controllo programmato
Produttore: Serride - MN
Luogo Prelievo: IM0200619U0001 - USCITA TRATTAMENTO - Via Montanara
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: 14-dic-15
Ora Prelievo: 09:00
Data Accettazione: 14-dic-15
Data Inizio Prova: 14-dic-15
Data Fine Prova: 16-dic-15
Data Emissione Rapporto di Prova: 17-dic-15

Temperatura esterna: 5°C
Temperatura acqua: 14,2°C
Temperatura di accettazione: 4°C
Profondità pozzo:
Caratteri organolettici: Satisfaccenti
Prelevato effettuato: uscita trattamento

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 7898-2:2003 (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)	0/100 ml

(*) = 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 normative specifica.



Regione
Lombardia

ASL Mantova



LAB N° 128

Member degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Segue rapporto di prova n°: 1500457-011

<u>Prova</u>	<u>Risultato</u>	<u>U.M.</u>	<u>Incertezza</u>	<u>Metodo</u>	<u>Limiti</u>
Il campionamento non è oggetto di accreditamento					

Il Responsabile del Laboratorio

Dr.ssa Cristina Franchini

(*) = Le prove così contrassegnate o 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



ASL Brescia

DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE MEDICO

LABORATORIO DI SANITA' PUBBLICA

"Prof. Giuseppe Nardi"

SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' UNI EN ISO 9001:2008

CERTIFICATO DA RINA N° 28036/12/5

Direttore: Dr. Fabrizio Speziani

Via Balestrieri, 7 - 25124 Brescia

tel. 030-3838646 fax 030-3838468 e-mail labean@asl.brescia.it



LOS N°4087
Membro degli Azionari di via L. Scrovettoni
DA, 101 e 100C
Società di via L. Scrovettoni 100C
Attesto Accreditazione Spresimich

RAPPORTO DI PROVA

Pagina 1 / 2

Campione di	ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO	Nr. POT/80544
Prelievo in data	14/12/2015	Ricovuto il 15/12/2015
Provenienza	COMUNE DI SERMIDE c/o Municipio, 1 46028 Sermide	
Prelevato presso	{ IM0200819U0001 } USCITA TRATTAMENTO - Via Montanara 46028 SERMIDE	
Richiedente	A.S.L. DI MANTOVA	
Prelevato da	ACQUEDOTTO COMUNALE D CONSORTILE	
Proveniente da	Sorgente/Pozzo	
Distribuita da	Acquedotto Comunale	
Reto di distribuzione	Seratoio / Potabilizzatore	
Camionato da	SIAN Mantova	
Proc.camionamento	A cura del prelevatore (La fase di campionamento non è accreditata)	
Data referto	18/12/2015 16:00	

DETERMINAZIONI CHIMICO-FISICHE EFFETTUATE DAL PRELEVATORE

Temperatura acqua (°C) 14,2

Temperatura aria (°C) 5,8

Cloro residuo libero (mg/l) 0,09

I parametri rilevati sono a cura del prelevatore

ANALISI CHIMICA

data inizio prova	15/12/2015	
data termine prova	17/12/2015	
Conducibilità (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.95 Met ISS BDA 022)		
Risultato (µS/cm a 20°C)	635	Valore di parametro 2500 µS/cm a 20°C
Incertezza estesa (µS/cm a 20°C)	± 29	
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.83 Met ISS RI A 030)		
Risultato (NTU)	0,45	Valore di parametro: accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Incertezza estesa (NTU)	± 0,10	
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.116 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/80544
Prelievo in data 14/12/2015 Ricevuto il 15/12/2015
Provenienza COMUNE DI SERMIDE c/o Municipio, 1 46028 Sermide
Prelevato presso (IM0200619U0001) USCITA TRATTAMENTO - Via Montanara 46028 SERMIDE
Richiedente A.S.L. DI MANTOVA
Prelevato da ACQUEDOTTO COMUNALE O CONSORTILE
Proveniente da Sorgente/Pozzo
Distribuita da Acquedotto Comunale
Rete di distribuzione Serbatoio / Potabilizzatore
Campionato da SIAN Mantova
Proc. campionamento A cura del prelevatore (La fase di campionamento non è accreditata)
Data referto 18/12/2015 16:00

DETERMINAZIONI CHIMICO-FISICHE EFFETTUATE DAL PRELEVATORE

Temperatura acqua (°C) 14,2

Temperatura aria (°C) 5,8

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) 39

Valore di parametro 250 mg/L

Incertezza estesa (mg/L) ± 4

Solfato

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

Risultato (mg/L) 42

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 ACCREDITIA)

Risultato (mg/L O₂) 3,2

Valore di parametro 5,0 mg/L O₂

Durezza

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

Risultato (°F) 23

Valore consigliato 15-50°F

Ferro

(Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.322 Met ISS DBA 036)

Risultato (µg/L) <20

Valore di parametro 200 µg/L

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 ACCREDITIA

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
religiosi in 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



OK
SL

Rapporto di prova n°: 1500457-012

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

Tipo Prova: Acque destinate al consumo umano - sala H
Descrizione Camp.: //
Rif. Accettazione: 1500457 Verbale: Mod LSP 09.01
Richiesta: controllo programmato
Produttore: Serride - MN
Luogo Preleva: RE020061XU0002 - FONTANA - Villaggio ENEL
Prelevatore: Operatore tecnico SIAN
Rif. Legge/Autoriz.: D.Lgs. n. 31 del 02/02/2001 e successive
modifiche
Mod. Campionam.: I. Q. SIAN 13

Data Preleva: 14-dic-15
Ora Preleva: 09:50
Data Accettazione: 14-dic-15
Data Inizio Prova: 14-dic-15
Data Fine Prova: 16-dic-15
Data Emisione Rapporto di Prova: 17-dic-15

Temperatura esterna 5,7°C
Temperatura acqua 13,6°C
Temperatura di accettazione 4°C
Profondità pozzo
Caratteri organolettici Sottristificati
Preleva effettuale 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 9338-1:2014 (esclusa 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 6308-1:2014 (esclusa 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



Regione
Lombardia

ASL Mantova



LAD N° 1178

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Segue rapporto di prova n°: 1500457-012

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



ASL Brescia

DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE MEDICO

LABORATORIO DI SANITA' PUBBLICA

"Prof. Giuseppe Nardi"

SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' UNI EN ISO 9001:2008

CERTIFICATO DA RINA N° 28038/12/5

Direttore: Dr. Fabrizio Speziani

Via Balastrieri, 7 - 25124 Brescia

tel. 030-3838646 fax 030-3838469 e-mail labsan@asl.brescia.it



L'8/11/05

Member degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
SA, IAF e IAC

Specialty RSL 84F n° 12/2002

Modello Riconoscimento Accreditazione

RAPPORTO DI PROVA

Pagina 1 / 2

Campione di	ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO	Nr. POT/80542
Problevo In data	14/12/2015	Ricevuto il 15/12/2015
Provenienza	COMUNE DI SERMIDE c/o Municipio, 1 46028 Sermide	
Prelevato presso	(REG20061XU0002) FONTANA - Villaggio ENEL 46028 SERMIDE	
Richiedente	A.S.L. DI MANTOVA	
Prelevato da	ACQUEDOTTO COMUNALE O CONSORTILE	
Proveniente da	Sorgento/Pozzo	
Distribuita da	Acquedotto Comunale	
Rete di distribuzione	Serbatoio / Potabilizzatore	
Campionato da	SIAN Mantova	
Proc.campionamento	A cura del prelevatore (La fase di campionamento non è accreditata)	
Data referto	18/12/2015 15:59	

DETERMINAZIONI CHIMICO-FISICHE EFFETTUATE DAL PRELEVATORE

Temperatura acqua (°C) 13,6

Temperatura aria (°C) 5,7

Cloro residuo libero (mg/l) 0,03

I parametri rilevati sono a cura del prelevatore

ANALISI CHIMICA

data inizio prova	16/12/2015	
data termine prova	17/12/2015	
Conducibilità (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.55 Met ISS BDA 022)		
Risultato (µS/cm a 20°C)	637	Valore di parametro 2500 µS/cm a 20°C
Incertezza estesa (µS/cm a 20°C)	± 29	
Ammonio (Met. MA Ch 17 Rev. 02) (prova non accreditata da ACCREDITIA)		
Risultato (mg/L)	<0,05	Valore di parametro 0,50 mg/L
Torbidità (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.89 Met ISS BLA 030)		
Risultato (NTU)	0,35	Valore di parametro: accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Incertezza estesa (NTU)	± 0,05	
Nitrato (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.115 Met ISS CB3 037)		
Risultato (mg/L)	<0,01	Valore di parametro 0,50 mg/L
Nitrato (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.115 Met ISS CB3 037)		
Risultato (mg/L)	<5	Valore di parametro 50 mg/L

Continua ...



ASL Brescia

DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE MEDICO
LABORATORIO DI SANITA' PUBBLICA
"Prof. Giuseppe Nardi"

SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA RINA N° 28036/12/05

Direttore: Dr. Fabrizio Spezzani
Via Balestrieri, 7 - 25124 Brescia
tel. 030-3838646 fax 030-3838469 e-mail labean@aslbreccia.it



LAB 011447
N° 11022005 Accordi di Mutuo Riconoscimento
SA, DFF e DAF
Sistema di QA, ISO 9001:2008
Attesto Riconoscimento n. 011447

RAPPORTO DI PROVA

Pagina 2 / 2

Campione di	ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO	Nr. POT/80542
Prelievo in data	14/12/2015	Ricevuto il 15/12/2015
Provenienze	COMUNE DI SERMIDE c/o Municipio, 1 46028 Sermide	
Prelevato presso	(RE020061XU0002) FONTANA - Villaggio ENEL 46028 SERMIDE	
Richiedente	A.S.L. DI MANTOVA	
Prelevato da	ACQUEDOTTO COMUNALE O CONSORTILE	
Proveniente da	Sorgente/Pozzo	
Distribuita da	Acquedotto Comunale	
Rete di distribuzione	Serbatolo / Pofabilizzatore	
Campionato da	SIAN Mantova	
Proc. campionamento	A cura del prelevatore (La fase di campionamento non è accreditata)	
Data referto	18/12/2015 16:59	

DETERMINAZIONI CHIMICO-FISICHE EFFETTUATE DAL PRELEVATORE

Temperatura acqua (°C) 13,6

Temperatura aria (°C) 5,7

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) 39 Valore di parametro 260 mg/L

Incertezza estesa (mg/L) ± 4

Solfato

(Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.116 Met ISS CBB 037)

Risultato (mg/L) 42 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 ACCREDITIA)

Risultato (mg/L O2) 2,7 Valore di parametro 5,0 mg/L O2

Durezza

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

Risultato (°F) 30 Valore consigliato 15-50°F

Ferro

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

Risultato (µg/L) 21 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 ACCREDITIA

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 referto riguarda solo i campioni sottoposti a prova e non può essere prodotto separatamente ma solo nella sua forma completa.

Fine del Rapporto di Prova

Il Responsabile di Settore
Dr. Alessandra Marino



Regione
Lombardia

ASL Brescia

DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE MEDICO
LABORATORIO DI SANITA' PUBBLICA
"Prof. Giuseppe Nardi"

SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA RINA N° 28036/12/5

Direttore: Dr. Fabrizio Speziani
Via Sales(ri)eri, 7 - 25124 Brescia
tel. 030-3838646 fax 030-3838469 e-mail labsan@asl.brescia.it



Accreditato
Numero del Registro di Primo Livello L. 12/04/00
D.L. 147 e 148
1998/2008
CONFERMA DEL RICONFERMAMENTO

RAPPORTO DI PROVA

Pagina 1 / 2

Campione di	ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO	Nr. POT/20539
Prelievo in data	14/12/2015	Ricevuto il 15/12/2015
Provenienza	COMUNE DI SERMIDE c/o Municipio, 1 46028 Sermide	
Prelevato presso	(RE020061XU0008) Casa dell'Acqua-Piazza Repubblica Piazza Repubblica 46028 SERMIDE	
Richiedente	A.S.L. DI MANTOVA	
Prelevato da	ACQUEDOTTO COMUNALE O CONSORTILE	
Proveniente da	Sorgente/Pozzo	
Distribuita da	Acquedotto Comunale	
Rete di distribuzione	Serbafoio / Potabilizzatore	
Campionato da	SIAN Mantova	
Proc.campionamento	A cura del prelevatore (La fase di campionamento non è accreditata)	
Data referlo	18/12/2015 15:58	

DETERMINAZIONI CHIMICO-FISICHE EFFETTUATE DAL PRELEVATORE

Temperatura acqua (°C) 14,5

Temperatura aria (°C) 6

I parametri rilevati sono a cura del prelevatore

ANALISI CHIMICA

data inizio prova	15/12/2015	
data termine prova	17/12/2015	
Conducibilità (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.55 Met ISS BDA 022)		
Risultato (µS/cm a 20°C)	638	Valore di parametro 2500 µS/cm a 20°C
Incertezza estesa (µS/cm a 20°C)	± 29	
Ammonio (Met. NA Ch.17 Rev. 02) (prova non accreditata di ACCREDITA)		
Risultato (mg/L)	<0,05	Valore di parametro 0,50 mg/L
Torbidità (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.92 Met ISS BLA 030)		
Risultato (NTU)	0,10	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 n°: 1500457-014

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: 1500457 Verbale: Mod LSP 09.01
Richiesta: controllo programmato
Produttore: Serride - MN
Luogo Prelievo: RE020061XU0005 - FONTANA - Loc. Moglia
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: 14-dic-15
Ora Prelievo: 10:25
Data Accettazione: 14-dic-15
Data inizio Prova: 14-dic-15
Data fine Prova: 16-dic-15
Data Emissione: 17-dic-15
Rapporto di Prova:

Temperatura esterna 5,8°C
Temperatura acqua 13,8°C
Temperatura di accettazione 4°C
Profondità pozzo
Caratteri organolettici Sufficienti
Prelievo effettuato fontana

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	U.M.	Incertezza	Metodo	Limiti
Conta di microrganismi viali	0	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 normative specifica.



Regione
Lombardia

ASL Mantova



LAB 117 1528

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento CA, IAF e D/SC

Segue rapporto di prova n°: 1500457-014

Prova	Risultato	U.M.	Incertezza	Metodo	Limiti
-------	-----------	------	------------	--------	--------

I campionamenti non è oggetto di accreditamento

Il Responsabile del Laboratorio

D.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 sottobosco 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 del Toscani, 1 - 46100 Mantova - Ufficio 9 - Tel. 0376 334918/21 - Fax 0376 334919 - e-mail: lab.medico@aslmm.it

ASL Mantova - Sede Legale - Via del Toscani, 1 - 46100 Mantova - Tel. 0376 3341 - www.aslmm.it - CF/PI 01808560207



Regione
Lombardia

ASL Brescia

DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE MEDICO

LABORATORIO DI SANITA' PUBBLICA

"Prof. Giuseppe Nardi"

SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' UNI EN (ISO 9001:2008

CERTIFICATO DA RINA N° 26036/12/5

Direttore: Dr. Fabrizio Spezzani

Via Balestriferi, 7 - 25124 Brescia

tel. 030-3838648 fax 030-3838469 e-mail labsan@aslbroscia.it



LAB N° 1067

Numero degli Accrediti al Min. San. 10/02/2012

ES, 10/02/2012

Spettatore: Dr. Fabrizio Spezzani

Mod. 1/2012

RAPPORTO DI PROVA

Pagina 2 / 2

Campione di	ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO	Nr. POT/80540
Prelievo in data	14/12/2015	Ricovuto il 15/12/2015
Provenienza	COMUNE DI SERMIDE c/o Municipio, 1 46028 Sermide	
Prelevato presso	(RE020061XU0005) FONTANA - Loc. Moglia 46028 SERMIDE	
Richiedente	A.S.L. DI MANTOVA	
Prelevato da	ACQUEDOTTO COMUNALE O CONSORTILE	
Proveniente da	Sorgente/Pozzo	
Distribuita da	Acquedotto Comunale	
Rete di distribuzione	Serbatoio / Potabilizzatore	
Campionato da	SIAN Mantova	
Proc. campionamento	A cura del prelevatore (La fase di campionamento non è accreditata)	
Data referto	18/12/2015 15:58	

DETERMINAZIONI CHIMICO-FISICHE EFFETTUATE DAL PRELEVATORE

Temperatura acqua (°C) 13,8

Temperatura aria (°C) 5,8

Cloro residuo libero (mg/l) 0,03

I parametri rilevati sono a cura del prelevatore

Cloruro

(Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 10 Met ISS CER 037)

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

Incertezza estesa (mg/L) ± 4

Solfato

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

Risultato (mg/L) 42 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 ACCREDITA)

Risultato (mg/L O₂) 2,4 Valore di parametro 5,0 mg/L O₂

Durezza

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

Risultato (°F) 30 Valore consigliato 15-50°F

Ferro

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

Risultato (µg/L) 27 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

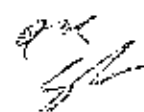
Non oggetto di accreditamento ACCREDITA

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

L'presente rapporto riguarda solo il campione
colloquio e prova e non può essere ripetuto
risultato va ma solo in forma completa.

Fine del Rapporto di Prova

Il Responsabile di Settore
Dr. Alessandra Marino


Rapporto di prova n°: 1500457-015
Cliente / Committente:
SERVIZIO IGIENE ALIMENTI NUTRIZIONE
MANTOVA
 Via Dei Toscani, 1
 46100 MANTOVA (MN)

Tipo Prove: Acque destinate al consumo umano - solc II
Descrizione Camp: //
Rif. Accettazione: 1500457 **Verbale:** Mod LSP C9.01
Richiesta: contro lo programmato
Produttore: Serride - MIN
Luogo Prelievo: RE020061XU0004 - FONTANA - Loc. Parco
Prelevatore: Operatore tecnico SIAN
Rif. Legge/Autoriz.: D.Lgs. n. 31 del 02/02/2001 e successive
 modifiche
Mod. Campionam.: F.O. SIAN 13

Data Prelievo: 14-dic-15
Ora Prelievo: 10:05
Data Accettazione: 14-dic-15
Data Inizio Prova: 14-dic-15
Data Fine Prova: 16-dic-15
Data Emisione 17-dic-15
Rapporto di Prova:
Temperatura calcine: 5,8°C
Temperatura acqua: 13,6°C
Temperatura di accettazione: 4°C
Profondità pozzo:
Caratteri organolettici: Soddisfacenti
Prelievi effettuati: Fontana

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	U.M.	Incertezza	Metodo	Limiti
Conta di microrganismi vitali	10	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 Interoocchi 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.



Regione
Lombardia

ASL Mantova



LAB N° 1123

Member of Accredia di N. 109
Riconoscimento EA, IAP e ILAC

Segue rapporto di prova n°: 1500457-015

Prova	Risultato	U.M.	Incertezza	Metodo	Limiti
-------	-----------	------	------------	--------	--------

I complementi 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 normative 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 334916/21 - Fax 0376 334912 - e-mail: lab.medico@aslmn.it

ASL Mantova - Sede Legale - via dei Toscani, 1 - 46100 Mantova - Tel. 0376 3341 - www.aslmn.it - CF/PI 01838560207



Regione
Lombardia

ASL Brescia

DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE MEDICO
LABORATORIO DI SANITA' PUBBLICA
"Prof. Giuseppa Nardi"

SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA RINA N° 28038/12/5

Direttore: Dr. Fabrizio Speziani
Via Bafestrieri, 7 - 25124 Brescia
tel. 030-3638846 fax 030-3638469 e-mail labsan@asl.brescia.it



LAB N°1667
Member degli Accordi di Mutua Riconoscimento
SA, ICF e DAC
Riconoscimento di RINA, IMAQ e IAC
Mutua Riconoscimento di RINA

RAPPORTO DI PROVA

Pagina 2 / 2

Campione di	ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO	Nr. POT/80541
Prelievo in data	14/12/2015	Ricavato il 15/12/2015
Provenienza	COMUNE DI SERMIDE c/o Municipio, 1 46028 Sermide	
Prelevato presso	(RE020061XU0004) FONTANA - Loc. Porcara 46028 SERMIDE	
Richiedente	A.S.L. DI MANTOVA	
Prelevato da	ACQUEDOTTO COMUNALE O CONSORTILE	
Provengono da	Sorgente/Pozzo	
Distribuita da	Acquedotto Comunale	
Rete di distribuzione	Serbatoio / Potabilizzatore	
Campionato da	SIAN Mantova	
Proc.campionamento	A cura del prelevatore (La fase di campionamento non è accreditata)	
Data referto	18/12/2015 15:58	

DETERMINAZIONI CHIMICO-FISICHE EFFETTUATE DAL PRELEVATORE

Temperatura acqua (°C) 13,6

Temperatura aria (°C) 5,8

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) 40 Valore di parametro 250 mg/L

Incertezza estesa (mg/L) ± 4

Solfato

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

Risultato (mg/L) 43 Valore di parametro 250 mg/L

Incertezza estesa (mg/L) ± 4

Ossidabilità

(Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.97 Me: ISS OEB 027) (prova non accreditata da ACCREDITIA)

Risultato (mg/L O2) 1,2 Valore di parametro 5,0 mg/L O2

Durezza

(Me: MA Ch 24 Rev.00) (prova non accreditata da ACCREDITIA)

Risultato (°F) 23 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

INTERPRETAZIONE DATI ANALITICI

Conforme ai valori di parametro

D.L. 02/02/97 n. 31 - O.L. 02/02/02 n. 27
Non oggetto di accreditamento ACCREDITIA

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

Il presente rapporto riguarda solo i campioni
analizzati a prova e non può essere riprodotto
parzialmente ma solo nella sua interezza.

Fine del Rapporto di Prova

Il Responsabile di Settore
Dr. Alessandra Marino