

Mantova, 03 luglio 2013

Spett.le Sig. Sindaco
Comune di VIADANA
Piazza Matteotti 2
46019 Viadana - Mn

Oggetto: Trasmissione certificato potabilità (prelievo del 19-06-2013)

Si trasmette copia dei Certificati di Analisi di acqua sotterranea destinati ad uso potabile relativi ai rapporti di prova n. 1300252-001- 1300252-002- 1300252-005- effettuato/i in data 18-04-2013 e n. POT/56775- POT/56776- POT/56777- effettuato/i in data 26-06-2013

Utente: **Acquedotto Comunale.**

Punto/i di prelievo: **Fontane**

Indirizzo: **-Via Solazzi – Via Piave (Cimitero), Loc. Cicognara – Via Perazzi**

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

A.S.L. Provincia di Mantova
Dipartimento Prevenzione - S.I.A.N.
(Servizio Igiene Alimenti e Nutrizione)
Il Dirigente Medico
(**Dr. Sandro CECI**)

A.S.L. Provincia di Mantova -PARTENZA-	
03 LUG. 2013	
Prot. n°	92 66777/13
Cat.	CL 4 Fas

Servizio Igiene Alimenti e Nutrizione - Area Prevenzione Ambienti di Vita - 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 - CF/PI 01838560207



24 GIU. 2013

SIAN - Uff. Acque

Rapporto di prova n°: 1300252-001

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

Tipo Prove:	Acque destinate al consumo umano		
Descrizione Camp.:	//		
Rif. Accettazione:	1300252	Verbale:	Mod LSP 09.01
Richiesta:	Controllo Programmato	Data Prelievo:	19-giu-13
Produttore:	Viadana - MN	Ora Prelievo:	8.50
Luogo Prelievo:	RE020066XU0009 - FONTANA - Via Perazzi	Data Accettazione:	19-giu-13
Prelevatore:	Servizi Generali LSP	Data Inizio Prova:	19-giu-13
Rif. Legge/Autoriz.:	D.Lgs. n. 31 del 02/02/2001	Data Fine Prova:	21-giu-13
Mod. Campionam.:	PdP/LSP 24	Data Emissione Rapporto di Prova:	22-giu-13

Temperatura esterna	30°C
Temperatura acqua	16°C
Temperatura di accettazione	6°C
Profondità pozzo	//
Caratteri organolettici	Soddisfacenti
Prelievo effettuato	fontana

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	U.M	Incertezza	Metodo	Limiti
Conta di microrganismi vitali	7	UFC/ml a 36°C		UNI EN ISO 6222:2001	
Ricerca e conta di Escherichia coli	<1	UFC/ 100 ml		UNI EN ISO 9308-1:2002	0/100 ml
Ricerca e conta di Enterococchi intestinali	<1	UFC/ 100 ml		UNI EN ISO 7899-2:2003	0/100 ml
Ricerca e conta di Batteri coliformi	<1	UFC/ 100 ml		UNI EN ISO 9308-1:2002	0/100 ml

Il campionamento non è oggetto di accreditamento

Il Responsabile Laboratorio Sanità Pubblica

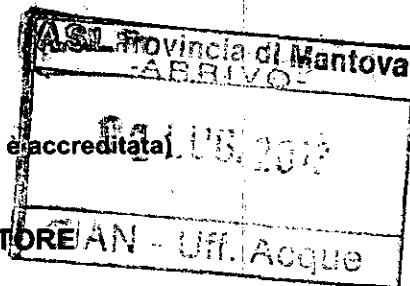
Dr. Giuseppe Baroni Grazioli

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.
Presso il laboratorio si conservano i campioni fino ad effettuazione delle analisi e per un anno in caso di anomalie.

RAPPORTO DI PROVA

Pagina 1 / 2

Campione di	ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO	Nr. POT/56777
Prelievo in data	19/06/2013	Ricevuto il 20/06/2013
Provenienza	COMUNE DI VIADANA c/o Municipio, 1 46019 Viadana	
Prelevato presso	(RE020066XU0009) Fontana-Via Perazzi - Via Perazzi 46019 VIADANA	
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	S.I.A.N. Mantova	
Proc.campionamento	A cura del prelevatore (La fase di campionamento non è accreditata)	
Data referto	26/06/2013 16:59	


DETERMINAZIONI CHIMICO-FISICHE EFFETTUATE DAL PRELEVATORE

Temperatura acqua (°C) 16

Temperatura aria (°C) 30

I parametri rilevati sono a cura del prelevatore

ANALISI CHIMICA

data inizio prova	20/06/2013	
data termine prova	20/06/2013	
Conducibilità (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.55 Met ISS BDA 022)		
Risultato (µS/cm a 20°C)	605	Valore di parametro 2500 µS/cm a 20°C
Incertezza estesa (µS/cm a 20°C)	± 27	
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)	0,30	Valore di parametro: accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Incertezza estesa (NTU)	± 0,05	
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)	351	Valore di parametro 700 µg/L

Continua ...

RAPPORTO DI PROVA

Pagina 2 / 2

Campione di	ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO	Nr. POT/56777
Prelievo in data	19/06/2013	Ricevuto il 20/06/2013
Provenienza	COMUNE DI VIADANA c/o Municipio, 1 46019 Viadana	
Prelevato presso	(RE020066XU0009) Fontana-Via Perazzi - Via Perazzi 46019 VIADANA	
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	S.I.A.N. Mantova	
Proc.campionamento	A cura del prelevatore (La fase di campionamento non è accreditata)	
Data referto	26/06/2013 16:59	

DETERMINAZIONI CHIMICO-FISICHE EFFETTUATE DAL PRELEVATORE

Temperatura acqua (°C) 16

Temperatura aria (°C) 30

I parametri rilevati sono a cura del prelevatore

Cloruro

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

Risultato (mg/L) 6 Valore di parametro 250 mg/L

Incertezza estesa (mg/L) ± 1

Solfato

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

Risultato (mg/L) <5 Valore di parametro 250 mg/L

Ossidabilità

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

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

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

Risultato (°F) 25 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

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

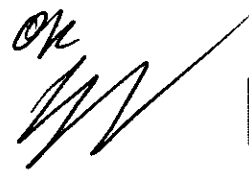
Non oggetto di accreditamento ACCREDIA

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°: 1300252-002
Cliente / Committente:
SERVIZIO IGIENE ALIMENTI NUTRIZIONE
MANTOVA
Via Dei Toscani, 1
46100 MANTOVA (MN)

Tipo Prove:	Acque destinate al consumo umano		
Descrizione Camp.:	//		
Rif. Accettazione:	1300252	Verbale:	Mod LSP 09.01
Richiesta:	Controllo Programmato		Data Prelievo: 19-giu-13
Produttore:	Viadana - MN		Ora Prelievo: 9.20
Luogo Prelievo:	RE020066XU0003 - FONTANA - Via Solazzi		Data Accettazione: 19-giu-13
Prelevatore:	Servizi Generali LSP		Data Inizio Prova: 19-giu-13
Rif. Legge/Autoriz.:	D.Lgs. n. 31 del 02/02/2001		Data Fine Prova: 21-giu-13
Mod. Campionam.:	PdP/LSP 24		Data Emissione 22-giu-13
			Rapporto di Prova:

Temperatura esterna	30°C
Temperatura acqua	18°C
Temperatura di accettazione	6°C
Profondità pozzo	//
Caratteri organolettici	Soddisfacenti
Prelievo effettuato	fontana

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	
Ricerca e conta di Escherichia coli	<1	UFC/ 100 ml		UNI EN ISO 9308-1:2002	0/100 ml
Ricerca e conta di Enterococchi intestinali	<1	UFC/ 100 ml		UNI EN ISO 7899-2:2003	0/100 ml
Ricerca e conta di Batteri coliformi	<1	UFC/ 100 ml		UNI EN ISO 9308-1:2002	0/100 ml

Il campionamento non è oggetto di accreditamento

Il Responsabile Laboratorio Sanità Pubblica

 Dr. 

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.
 Presso il laboratorio si conservano i campioni fino ad effettuazione delle analisi e per un anno in caso di anomalie.

RAPPORTO DI PROVA

Pagina 1 / 2

Campione di	ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO	Nr. POT/56775
Prelievo in data	19/06/2013	Ricevuto il 20/06/2013
Provenienza	COMUNE DI VIADANA c/o Municipio, 1 46019 Viadana	
Prelevato presso	(RE020066XU0003) FONTANA - Via Solazzi 46019 VIADANA	
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	S.I.A.N. Mantova	
Proc.campionamento	A cura del prelevatore (La fase di campionamento non è accreditata)	
Data referto	26/06/2013 16:57	

DETERMINAZIONI CHIMICO-FISICHE EFFETTUATE DAL PRELEVATORE

Temperatura acqua (°C) 18

Temperatura aria (°C) 30

I parametri rilevati sono a cura del prelevatore

ANALISI CHIMICA

data inizio prova	20/06/2013	
data termine prova	20/06/2013	
Conducibilità (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.55 Met ISS BDA 022)		
Risultato ($\mu\text{S}/\text{cm}$ a 20°C)	599	Valore di parametro 2500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ a 20°C
Incertezza estesa ($\mu\text{S}/\text{cm}$ a 20°C)	± 27	
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
Incertezza estesa (mg/L)	± 1	
Cloruro (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.115 Met ISS CBB 037)		
Risultato (mg/L)	<5	Valore di parametro 250 mg/L

Continua ...

RAPPORTO DI PROVA

Pagina 2 / 2

Campione di	ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO	Nr. POT/56775
Prelievo in data	19/06/2013	Ricevuto il 20/06/2013
Provenienza	COMUNE DI VIADANA c/o Municipio, 1 46019 Viadana	
Prelevato presso	(RE020066XU0003) FONTANA - Via Solazzi 46019 VIADANA	
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	S.I.A.N. Mantova	
Proc.campionamento	A cura del prelevatore (La fase di campionamento non è accreditata)	
Data referto	26/06/2013 16:57	

DETERMINAZIONI CHIMICO-FISICHE EFFETTUATE DAL PRELEVATORE

Temperatura acqua (°C) 18

Temperatura aria (°C) 30

I parametri rilevati sono a cura del prelevatore

Solfato

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

Risultato (mg/L) <5 Valore di parametro 250 mg/L

Ossidabilità

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

Risultato (mg/L O2) 1,4 Valore di parametro 5,0 mg/L O2

Durezza

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

Risultato (°F) 30 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

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°: 1300252-005
Cliente / Committente:
SERVIZIO IGIENE ALIMENTI NUTRIZIONE
MANTOVA
Via Dei Toscani, 1
46100 MANTOVA (MN)

Tipo Prove:	Acque destinate al consumo umano		
Descrizione Camp.:	//		
Rif. Accettazione:	1300252	Verbale:	Mod LSP 09.01
Richiesta:	Controllo Programmato	Data Prelievo:	19-giu-13
Produttore:	Viadana - MN	Ora Prelievo:	9.45
Luogo Prelievo:	RE020066XU0004 - FONTANA - Via Piave (Cimitero) - Loc. Cicognara	Data Accettazione:	19-giu-13
Prelevatore:	Servizi Generali LSP	Data Inizio Prova:	19-giu-13
Rif. Legge/Autoriz.:	D.Lgs. n. 31 del 02/02/2001	Data Fine Prova:	21-giu-13
Mod. Campionam.:	PdP/LSP 24	Data Emissione	22-giu-13
		Rapporto di Prova:	

Temperatura esterna	30°C
Temperatura acqua	20°C
Temperatura di accettazione	6°C
Profondità pozzo	//
Caratteri organolettici	Soddisfacenti
Prelievo effettuato	fontana

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	
Ricerca e conta di Escherichia coli	<1	UFC/ 100 ml		UNI EN ISO 9308-1:2002	0/100 ml
Ricerca e conta di Enterococchi intestinali	<1	UFC/ 100 ml		UNI EN ISO 7899-2:2003	0/100 ml
Ricerca e conta di Batteri coliformi	<1	UFC/ 100 ml		UNI EN ISO 9308-1:2002	0/100 ml

Il campionamento non è oggetto di accreditamento

Il Responsabile Laboratorio Sanità Pubblica

Dr. Glauco Botani Carazioli

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.
 Presso il laboratorio si conservano i campioni fino ad effettuazione delle analisi e per un anno in caso di anomalie.

Pagina 1 di 1

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

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

RAPPORTO DI PROVA

Pagina 1 / 2

Campione di	ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO	Nr. POT/56776
Prelievo in data	19/06/2013	Ricevuto il 20/06/2013
Provenienza	COMUNE DI VIADANA c/o Municipio, 1 46019 Viadana	
Prelevato presso	(RE020066XU0004) FONTANA	
	Via Piave (Cimitero) Loc. Cicognara 46019 VIADANA	
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	S.I.A.N. Mantova	
Proc.campionamento	A cura del prelevatore (La fase di campionamento non è accreditata)	
Data referto	26/06/2013 16:58	

DETERMINAZIONI CHIMICO-FISICHE EFFETTUATE DAL PRELEVATORE

Temperatura acqua (°C) 20
Temperatura aria (°C) 30

I parametri rilevati sono a cura del prelevatore

ANALISI CHIMICA

data inizio prova	20/06/2013	
data termine prova	24/06/2013	
Conducibilità (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.55 Met ISS BDA 022)		
Risultato (µS/cm a 20°C)	600	Valore di parametro 2500 µS/cm a 20°C
Incertezza estesa (µS/cm a 20°C)	± 27	
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)	326	Valore di parametro 700 µg/L

Continua ...

RAPPORTO DI PROVA

Pagina 2 / 2

Campione di	ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO	Nr. POT/56776
Prelievo in data	19/06/2013	Ricevuto il 20/06/2013
Provenienza	COMUNE DI VIADANA c/o Municipio, 1 46019 Viadana	
Prelevato presso	(RE020066XU0004) FONTANA	
	Via Piave (Cimitero) Loc. Cicognara 46019 VIADANA	
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	S.I.A.N. Mantova	
Proc.campionamento	A cura del prelevatore (La fase di campionamento non è accreditata)	
Data referto	26/06/2013 16:58	

DETERMINAZIONI CHIMICO-FISICHE EFFETTUATE DAL PRELEVATORE

Temperatura acqua (°C) 20

Temperatura aria (°C) 30

I parametri rilevati sono a cura del prelevatore

Cloruro

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

Risultato (mg/L) 6 Valore di parametro 250 mg/L

incertezza estesa (mg/L) ± 1

Solfato

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

Risultato (mg/L) <5 Valore di parametro 250 mg/L

Ossidabilità

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

Risultato (mg/L O2) 1,5 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

Arsenico

(Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.213 Met ISS DAA 003)

Risultato (µg/L) <1 Valore di parametro 10 µg/L

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