

Rapporto di prova n°: **22LA03441** del **06/04/2022**



22LA03441

Spettabile  
**Mantovacqua S.r.l.**  
Via A. Volta, 7  
46030 San Giorgio di Mantova MN

### Informazioni relative al campione

Matrice: **Acque destinate al consumo umano**

Descrizione dichiarata: **Acqua**

Data arrivo campione: **31/03/2022**

Data inizio analisi: **31/03/2022** Data fine analisi: **03/04/2022**

### Informazioni relative al campionamento

Data: **31/03/2022**

Campionamento a cura di: **cliente**

Prelievo eseguito presso: **casetta dell'acqua - Porto Mantovano**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti	Data prove Inizio/Fine
Alcalinità APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	mgCaCO3/l	200			31/03/2022 31/03/2022
Ammoniaca UNI 11669:2017 Proc. A	mg/l	< 0,02		0,50	31/03/2022 31/03/2022
Arsenico UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	2,5		10	31/03/2022 01/04/2022
Cloruri UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	4,3		250	31/03/2022 01/04/2022
Conducibilità a 20°C APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	303		2500	31/03/2022 31/03/2022
Durezza totale APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	°F	21			31/03/2022 31/03/2022
Ferro UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	11		200	31/03/2022 01/04/2022
Fosforo come anidride fosforica UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	314			31/03/2022 01/04/2022
Manganese UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		50	31/03/2022 01/04/2022
Nitrati UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	0,7		50	31/03/2022 01/04/2022
Nitriti APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/l	< 0,05		0,50	31/03/2022 31/03/2022
* Ossidabilità Rapporti ISTISAN 07/31	mg/l	1,3		5,0	31/03/2022 31/03/2022
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	7,9		6,5+9,5	31/03/2022 31/03/2022
* Residuo fisso MI mep-c-10 (calcolo)	mg/l	201			31/03/2022 31/03/2022
Sodio UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	7,9		200	31/03/2022 01/04/2022
Solfati UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	2,9		250	31/03/2022 01/04/2022
Conta Escherichia coli ISO 9308-2:2012	MPN/100ml	0	0 - 4	0	31/03/2022 01/04/2022
Conta Enterococchi intestinali UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100ml	0		0	31/03/2022 02/04/2022

segue Rapporto di prova n°: **22LA03441** del **06/04/2022**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti	Data prove Inizio/Fine
Conta Batteri coliformi ISO 9308-2:2012	MPN/100ml	0	0 - 4	0	31/03/2022 01/04/2022
Conta colonie a 22°C UNI EN ISO 6222:2001	UFC/ml	0			31/03/2022 03/04/2022
Conta colonie a 36°C UNI EN ISO 6222:2001	UFC/ml	0			31/03/2022 02/04/2022
Conta Pseudomonas aeruginosa UNI EN ISO 16266:2008	UFC/250ml	0			31/03/2022 02/04/2022

(\*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati da Accredia.

MADE HSE s.r.l. è iscritta nel Registro dei Laboratori della Regione Lombardia (n.030020307009) che effettuano analisi per l'Autocontrollo ai sensi del D.G.R. 14 luglio 2010 n.9/266 e successive modifiche.

Riferimenti normativi: Allegato 1 D.Lgs. n°31/2001 e s.m.i.

**Responsabile delle prove microbiologiche**

Alessia Visentini

**Responsabile del Laboratorio**

Paolo Bossini

Il rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente. In caso di campionamento a cura del Cliente i risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal Cliente, riportate nel presente rapporto di prova, che possono avere influenza sulla validità dei risultati. I campioni esaminati, salvo specifici accordi tra il Laboratorio e il Cliente, vengono smaltiti dopo la verifica dei risultati di laboratorio.

Qualora non Indicate, le incertezze di misura possono essere richieste al laboratorio.

Le incertezze di misura dichiarate sono espresse come incertezze estese ottenute moltiplicando le Incertezze composte per il fattore di copertura k, uguale a 2, corrispondente al livello di fiducia del 95%.

Per le prove microbiologiche l'incertezza di misura corrisponde all'intervallo di confidenza. Per le prove microbiologiche su alimenti, mangimi, supporti da campionamento superfici ambienti del settore alimentare, supporti da campionamento carcasse animali, in accordo con la norma ISO 19036, l'incertezza standard combinata è stata considerata uguale alla deviazione standard di riproducibilità intralaboratorio.

**REGOLE DECISIONALI:** per i parametri chimici in cui è riportata l'incertezza di misura nel Rapporto di Prova, il laboratorio, quando fornisce una dichiarazione di conformità ad un valore limite, tiene conto dell'incertezza, a meno che norme o leggi indichino regole decisionali specifiche.

In particolare considera il valore misurato non fuori limite, se ricade in un intorno del valore limite pari alla sua incertezza estesa con un livello di fiducia del 95%.

Per gli altri parametri chimici e microbiologici la valutazione di conformità viene effettuata sulla base del risultato senza considerare l'incertezza di misura.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

 Fine del rapporto di prova n° **22LA03441**