

Rapporto di prova n°: **25AP00435 del 19/01/2026**

Committente

000000 PubliacquaVia Villamagna, 90/C
50126 Firenze FI*Dati relativi al campionamento*Effettuato da: **Committente (1)**Data prelievo: **31/07/2025**Ora prelievo: **09.50.00**Comune: **Quarrata**Punto di campionamento: **Pozzo Podere Maestrino**Matrice: **Acqua**

Parametri in campo:

Temperatura °C **18,3***Dati del campione*Codice campione: **25AP00435**Data accettazione: **31/07/2025**Data inizio prove: **31/07/2025**Data fine prove: **04/08/2025**

Prova <i>Metodo</i>	Unità di misura	Risultato	Recupero % (2)	Incertezza / Int. di fiducia
Analisi microbiologiche				
Batteri coliformi a 37°C <i>UNI EN ISO 9308-2:2014</i>	MPN/100 ml	6		
Escherichia coli <i>UNI EN ISO 9308-2:2014</i>	MPN/100 ml	< 1		
Enterococchi <i>AFNOR IDX 33/03-10/13</i>	MPN/100 ml	5		2 - 12
Clostridium perfringens (spore comprese) <i>UNI EN ISO 14189:2016</i>	UFC/100 ml	< 1		
Conta di microrganismi vitali a 22°C <i>UNI EN ISO 6222:2001</i>	UFC/ml	280		250 - 310

Segue Rapporto di prova n°: **25AP00435 del 19/01/2026**

Prova <i>Metodo</i>	Unità di misura	Risultato	Recupero % (2)	Incertezza / Int. di fiducia
Analisi chimiche e chimico fisiche				
Torbidità <i>APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003</i>	NTU	1,03		± 0,13
* Alcalinità <i>APAT CNR IRSA 2010 A Man 29 2003</i>	mg/l HCO ₃ ⁻	175		
Conducibilità elettrica a 20°C <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	270		± 32
* Residuo secco a 180°C <i>Calcolo</i>	mg/l	208		
* Durezza totale <i>APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003</i>	°F	6		
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	unità pH	8,3		± 0,2
Carbonio Organico Non Volatile (NPOC) <i>UNI EN 1484:1999</i>	mg/l C	< 0,3		
Ammonio <i>APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003</i>	mg/l	0,43		± 0,06
Bromuro <i>APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)</i>	mg/l	0,05		
Clorato <i>APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 D (2020)</i>	mg/l	< 0,05		
Clorito <i>APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 D (2020)</i>	mg/l	< 0,05		
Cloruro <i>APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)</i>	mg/l	15		
Fluoruro <i>APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)</i>	mg/l	< 0,20		
Nitrato <i>APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)</i>	mg/l	< 1		
Nitrito <i>APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)</i>	mg/l	< 0,01		
Solfato <i>APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)</i>	mg/l	15		
Alluminio <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	83		± 12
Antimonio <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	< 1		
Arsenico <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	< 1		
Bario <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	191		± 25
Boro <i>EPA 6020B 2014</i>	mg/l	0,1		
Cadmio <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	< 0,5		
Calcio <i>EPA 6020B 2014</i>	mg/l	17		± 2
Cromo <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	2		
Ferro <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	37		± 6

Pagina 2 di 4

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

I dati relativi al campionamento sono forniti dal committente e il laboratorio ne declina la responsabilità.

Le date di inizio e fine prove si riferiscono al tempo complessivo delle determinazioni dei parametri presenti nel rapporto di prova; le singole prove vengono effettuate nei tempi indicati nel relativo metodo di analisi.

La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova non è consentita senza l'autorizzazione scritta del laboratorio di Publiacqua S.p.A.

Mod. _RdP Rev.8 del 23/06/2025

Publiacqua S.p.A. Tel 055.688903, Fax 055.6862495

Sede legale e amministrativa: Via Villamagna 90C - 50126 Firenze Cap. Soc. 150.280.056,72 i.v. Reg. Imprese Firenze C.F. e P.I. 05040110487 R.E.A. 514782

U.O. Laboratorio Via Villamagna, 39 50126 Firenze Tel. 055.6558 712/655

Segue Rapporto di prova n°: **25AP00435 del 19/01/2026**

Prova <i>Metodo</i>	Unità di misura	Risultato	Recupero % (2)	Incertezza / Int. di fiducia
Analisi chimiche e chimico fisiche				
Magnesio <i>EPA 6020B 2014</i>	mg/l	4		± 1
Manganese <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	21		± 3
Mercurio <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	< 0,2		
Nichel <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	< 1		
Piombo <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	< 1		
Potassio <i>EPA 6020B 2014</i>	mg/l	1,9		± 0,3
Rame <i>EPA 6020B 2014</i>	mg/l	< 0,1		
Selenio <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	< 1		
Sodio <i>EPA 6020B 2014</i>	mg/l	50		± 6
Tallio <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	< 1		
Uranio <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	< 1		
Vanadio <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	< 1,0		
Zinco <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	< 20		
* 1,1,1-Tricloroetano <i>APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003</i>	µg/l	< 1	92	
* Carbonio tetracloruro <i>APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003</i>	µg/l	< 1	99	
Bromodiclorometano <i>APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003</i>	µg/l	< 1	97	
Bromoformio <i>APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003</i>	µg/l	< 1	101	
Cloroformio <i>APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003</i>	µg/l	< 1	95	
Dibromoclorometano <i>APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003</i>	µg/l	< 1	99	
Triometani totale <i>APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003</i>	µg/l	< 2		
Tetracloroetilene <i>APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0,5	102	
Tricloroetilene <i>APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0,5	97	
Tetracloroetilene + tricloroetilene <i>APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0,5		

Segue Rapporto di prova n°: **25AP00435 del 19/01/2026**

* Prova non accreditata da ACCREDIA.

(1) Campionamento escluso dal campo di applicazione dell'accreditamento.

Istruzione operativa di campionamento IO02.01 per acque destinate al consumo umano e reflue o IO02.07 per matrice fanghi e rifiuti

Sono riportati i valori di incertezza estesa riferiti ad un livello di fiducia del 95% con un fattore di copertura $k=2$.

(2) Il risultato non è corretto per il recupero.

Conta di microrganismi vitali a 22°C *UNI EN ISO 6222/2001*: Prova eseguita in piastra singola in conformità alla ISO 7218.

Per le prove microbiologiche, l'espressione "<1(UFC o MPN)/volume analizzato" indica che i microrganismi non sono rilevabili nel volume analizzato.

I valori da "3 a 9 (UFC o MPN)/volume analizzato" sono da intendersi stimati ed i valori da "1 a 2 (UFC o MPN)/volume analizzato" sono da considerarsi indicativi perché caratterizzati da inattendibilità statistica.

Documento firmato digitalmente in accordo alla normativa vigente.

Fine del rapporto di prova.

U. O. Laboratorio
Il Responsabile
Dott.ssa Daniela Santianni

