

## SERVIZIO LABORATORIO

U.O. Microbiologia - via del Castelluccio, 56/A - Empoli

Rapporto di prova n. **5802/22-1**

del **18/03/2022**

**Cliente:**

**Acque S.p.A.  
Via Bellatalla, 1  
Pisa**

Matrice **Acqua destinata al consumo umano** Origine **sotterranea**  
Prelevato da **Laboratorio - Fondelli Damiano**  
**Campionamento effettuato secondo la procedura PI 11.2 rev.9 del 15/12/2020**

In data **14/3/2022 11:46**

Comune **Ponsacco**

Punto di prelievo **Acqua Buona - Punto d'uso**

Dettaglio punto **Codice: 3853 - Scuola Primaria Val di Cava - Via 2 Giugno - Val di Cava**

Accettato il **14/03/2022**

Data inizio prova **14/03/2022**

Data fine prova **18/03/2022**

Note

Parametro	Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza estesa	Limiti
(*) Temperatura di trasporto	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	6.8		
Conta di microrganismi vitali a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	UFC/mL	88	69 - 110	
Conta di microrganismi vitali a 36°C	UNI EN ISO 6222:2001	UFC/mL	88	68 - 110	
Conta di batteri coliformi	UNI EN ISO 9308-2:2014	MPN/100mL	0	0 - 4	0
Conta di Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-2:2014	MPN/100mL	0	0 - 4	0
Conta di Enterococchi	UNI EN ISO 7899-2:2003	Numero/100mL	0		0

## SERVIZIO LABORATORIO

U.O. Microbiologia - via del Castelluccio, 56/A - Empoli

**Rapporto di prova n. 5802/22-1**

**del 18/03/2022**

**Cliente:**

Matrice **Acqua destinata al consumo umano** Origine **sotterranea**

Prelevato da **Laboratorio - Fondelli Damiano**

**Acque S.p.A.**  
**Via Bellatalla, 1**  
**Pisa**

**Campionamento effettuato secondo la procedura PI 11.2 rev.9 del 15/12/2020**

In data **14/3/2022 11:46**

Accettato il **14/03/2022**

Comune **Ponsacco**

Data inizio prova **14/03/2022**

Punto di prelievo **Acqua Buona - Punto d'uso**

Data fine prova **18/03/2022**

Dettaglio punto **Codice: 3853 - Scuola Primaria Val di Cava - Via 2 Giugno - Val di Cava**

Note

(\*) Le prove così contrassegnate a fianco del parametro, non sono accreditate ACCREDIA

(!) Le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono state modificate con l'ultima revisione

(#) I parametri così contrassegnati sono stati analizzati oltre i tempi previsti dal metodo di riferimento. Il laboratorio declina ogni responsabilità.

(Δ) Il valore così contrassegnato è da considerarsi non conforme rispetto ai limiti indicati.

Il risultato si riferisce al solo campione sottoposto a prova.

Il campionamento non è oggetto di accreditamento ACCREDIA

Incertezza di misura calcolata a livello di probabilità P=95% con fattore di copertura K=2

I risultati delle prove microbiologiche sono espressi in accordo alla norma UNI EN ISO 8199:2018.

Per la determinazione di Legionella e per le prove eseguite con la tecnica MPN (Most Probable Number) è riportato l'intervallo di confidenza con un livello di probabilità del 95% e k=2".

Il Laboratorio con la sigla "n.r." indica microrganismi non rilevati nel volume analizzato.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica che la concentrazione dell'analita è inferiore al Limite di Quantificazione del metodo (LOQ).

Metodo UNI EN ISO 10301:1999, se presente: utilizzata funzione di valutazione mediante riferimento esterno (vedi 3.8.2.1)

Trialometani Totali come somma di Cloroformio, Bromoformio, Dibromoclorometano e Bromodichlorometano.

Il richiedente si impegna a riprodurre il rapporto di prova per intero.

La riproduzione parziale deve essere autorizzata, per iscritto, dal laboratorio.

Il risultato del parametro Solidi Sospesi Volatili (%) determinato con il metodo CNR IRSA 1A Q64 Vol 2 1984 su matrice Fango verrà indicato come =100% se il valore determinato dei Solidi Sospesi Totali è <0.1 g/L.

Il recupero delle analisi multiresiduali rientra nel criterio di accettabilità previsto nei rispettivi metodi di prova. I risultati degli analiti, ove non espressamente indicato, non sono corretti per il recupero.

Limiti riferiti al D.Lgs.31/01 e s.m.i.

Il Responsabile

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----