

SERVIZIO LABORATORIO

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

Rapporto di prova n. 23169/21-1

del 29/10/2021

Cliente:

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

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

In data **25/10/2021 11:35**

Comune **Pieve a Nievole**

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

Dettaglio punto **Codice: 3907 - Scuola dell'Infanzia Vivaldi - Via Vergaiolo, 2**

Note

Accettato il **25/10/2021**

Data inizio prova **25/10/2021**

Data fine prova **29/10/2021**

Parametro	Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza estesa	Limiti
Temperatura di trasporto	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	5.7 (*)		
Conta di microrganismi vitali a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	UFC/mL	44	31 - 57	
Conta di microrganismi vitali a 36°C	UNI EN ISO 6222:2001	UFC/mL	22	12 - 32	
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. 23169/21-1

del 29/10/2021

Cliente:

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

Matrice **Acqua destinata al consumo umano** Origine **sotterranea**
Prelevato da **Laboratorio - Ridi Nicoletta**
Campionamento effettuato secondo la procedura PI 11.2 rev.9 del 15/12/2020
In data **25/10/2021 11:35**
Comune **Pieve a Nievole**
Punto di prelievo **Acqua Buona - Punto d'uso**
Dettaglio punto **Codice: 3907 - Scuola dell'Infanzia Vivaldi - Via Vergaiolo, 2**
Note

Accettato il **25/10/2021**
Data inizio prova **25/10/2021**
Data fine prova **29/10/2021**

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

(I) 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.

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 $k=2$.

Per la prova Legionella, la determinazione viene condotta in accordo all'allegato J della ISO 11731:2017 Matrix A; procedura 5,7; terreno A e terreno C- GVPC. Per il parametro Legionella pneumophila, l'attribuzione di specie è effettuata tramite identificazione sierologica.

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)

Triometani 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 $\approx 100\%$ 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 -----