

Rapporto di prova n°: **24LA00497 del 22/01/2024**

Spettabile:

Umbra Acque S.p.A.

 via G. Benucci, 162
 06087 Ponte S. Giovanni Perugia PG

Identificazione del campione:

Punto di prelievo:

- dati forniti dal Cliente

Data e Ora del campionamento:

- dato fornito dal Cliente

*Temperatura al campionamento (°C):

- dato fornito dal Cliente

*Disinfettante residuo rilevato al campionamento:

- dato fornito dal Cliente

*Campionamento:

N. verbale campionamento:

- dato fornito dal Cliente

Procedura del campionamento:

Data e Ora del ricevimento del campione in laboratorio:

Temperatura di consegna del campione (°C):

Data inizio prove:

Tipologia Analisi:

Note / Richieste cliente:

Acqua destinata al consumo umano
**PG263 Punto di erogazione Frizzante San Sisto
Perugia**
16/01/2024 12.30
15.0
N.A.
Eseguito dal cliente
N.A.
A cura del cliente
16/01/2024 12.55
15.0
16/01/2024 Data fine prove: 19/01/2024
Analisi tipo fontanello 2
N.A.

(**) Rif.: Decreto Legislativo 23 febbraio 2023 n.18

MICROBIOLOGIA

Prova <i>Metodo</i>	U.M.	Valore	U	LOQ	Valore di parametro (**)
Conteggio delle colonie a 22°C <i>UNI EN ISO 6222:2001</i>	UFC/mL	0 - Non rilevabile nel volume esaminato	-	-	Senza variazioni anomale
Conteggio delle colonie a 37°C <i>UNI EN ISO 6222:2001</i>	UFC/mL	0 - Non rilevabile nel volume esaminato	-	-	-
Enterococchi <i>AFNOR IDX 33/03-10/13</i>	MPN/100mL	0	0 - 4	-	0
Conta di batteri coliformi a 37°C <i>UNI EN ISO 9308-2:2014</i>	MPN/100mL	0	0 - 4	-	0
Conta di Escherichia coli <i>UNI EN ISO 9308-2:2014</i>	MPN/100mL	0	0 - 4	-	0
Pseudomonas aeruginosa (presenza/assenza) <i>ISO 16266-2:2018</i>	Qual./250 mL	Assente	-	-	-

CHIMICA

Prova <i>Metodo</i>	U.M.	Valore	U	LOQ	Valore di parametro (**)
------------------------	------	--------	---	-----	--------------------------

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.
 L'incertezza estesa è calcolata a livello di fiducia 95%. Fattore di copertura k=2. Per le prove microbiologiche l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza.
 Il campione esaminato, salvo accordi specifici, viene eliminato il giorno seguente l'emissione del rapporto di prova.
 I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione esaminato così come pervenuto in laboratorio e alle determinazioni analitiche richieste dal committente.
 I dati relativi al campionamento sono stati dichiarati dal Cliente sotto la sua responsabilità.
 Per la determinazione dei composti organici volatili, degli antiparassitari e dei metalli (quest'ultimi per la sola matrice acque reflue) il Laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra 80 e 120 %.
 Per la determinazione degli IPA garantisce un recupero dei riferimenti interni compreso tra 50 e 120 %. Per la determinazione dei soli composti organici volatili (matrice acqua destinata al consumo umano) i risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
 Per i parametri Trialometani totale (da calcolo) e Idrocarburi Policiclici Aromatici (somma da calcolo), il risultato è espresso secondo la regola del medium bound.
 Per il parametro Antiparassitari totali (da calcolo) il risultato è espresso secondo la regola del lower bound.

MOD 09

Rev 15

Pagina 1 di 2

Segue Rapporto di prova n°: **24LA00497 del 22/01/2024**

CHIMICA

Prova <i>Metodo</i>	U.M.	Valore	U	LOQ	Valore di parametro (**)
Nitrato (come NO ₃) <i>UNI EN ISO 13395:2000 par.5.2</i>	mg/l	20	± 2	4,43	50
Nitrito (come NO ₂) <i>(1) UNI EN ISO 13395:2000 par.5.2</i>	mg/l	< 0,06	-	0,06	0,50
Ammonio <i>(2) UNI EN ISO 11732:2005 par. 4</i>	mg/l	< 0,06	-	0,06	0,50

FINE RAPPORTO DI PROVA
Legenda:

N.A. = Non applicabile

U.M. = Unità di misura

LOQ = limite di quantificazione

< = non determinabile inferiore a LOQ (limite di quantificazione)

s.m.i. = successive modifiche integrative

MPN = Most Probable Number (numero più probabile)

U = incertezza estesa

N.E. = prova non eseguita

UFC = Unità formanti colonia

I parametri contrassegnati con il triangolo ► sono da considerarsi fuori limite. Il confronto con i criteri applicabili non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato.

* L'attività o la prova NON rientra nell'ambito dell'accreditamento ACCREDIA

(1) Il limite di rilevabilità strumentale (LOD) risulta essere 0.021 mg/l

(2) Il limite di rilevabilità strumentale (LOD) risulta essere 0.005 mg/l

 Sostituto Resp.le del Laboratorio
 Dr. Emanuele Amoni

