

**Spett.le**  
**ASTEA S.p.A.**  
Via L. Gigli, 2  
62019 RECANATI (MC)

RAPPORTO DI PROVA N. 24-6444

DATA: 27/06/2024

COD. CAMPIONE: 24-6444

**Matrice** : ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO  
**Descrizione campione** : ACQUA DI RETE  
**Campionato da** : NOSTRI TECNICI **in data** : 25.06.2024  
**Aspetto** : /  
**Trasportato da** : NOSTRI TECNICI **data ricevimento** : 25.06.2024  
**Per conto di** : ASTEA S.p.A. **data inizio analisi** : 25.06.2024  
**Presso** : OSIMO – OS 04 VIA SAN MARCO (OSIMO CENTRO) **data fine analisi** : 27.06.2024  
**Metodo campionamento** : \*IO/12 Rev. 20 **Verbale camp. n.** : 24 – DR 277

Qualora il campionamento sia stato eseguito dal cliente, i dati relativi al campione ed al campionamento (data, luogo, metodo di campionamento, ecc.) sono stati forniti dal Cliente stesso ed il laboratorio ne declina la responsabilità.

Parametri	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento
					D.Lgs. n.18 del 23/02/2023
pH		7,9 misurato a 24,9°C	± 0,1	UNI EN ISO 10523:2012	≥ 6,5 e ≤ 9,5
Conduttività elettrica	µS cm <sup>-1</sup> a 20°C	434	± 8	Rapporti ISTISAN 07/31 pag.55 met.ISS.BDA.022 rev.00	2500
*Durezza	°F	22	-	ISO/TS 15923-2:2017	-
Nitrato	mg/l	< 5	-	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	50
Nitrito	mg/l	< 0,15	-	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,50
Ammonio	mg/l	< 0,10	-	UNI ISO 23695:2023 paragrafo 9.2	0,50
*Disinfettante residuo Cl <sub>2</sub>	mg/l	0,06	-	APAT CNR IRSA 4080 Man 23 2003	-
*Residuo fisso a 180°C	mg/l	260	-	UNI 10506:1996	-
#Sodio	mg/l	12	± 2	EPA 6020 B 2014	200
Fluoruro	mg/l	0,27	± 0,09	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1,5
Cloruro	mg/l	< 20	-	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	250
*Potassio	mg/l	2,2	-	UNI EN ISO 11885:2009	-
Solfato	mg/l	49	± 8	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	250
*Magnesio	mg/l	12	-	UNI EN ISO 11885:2009	-
*Calcio	mg/l	69	-	UNI EN ISO 11885:2009	-
#Arsenico	µg/l	< 0,50	-	EPA 6020 B 2014	10
*Bicarbonato	mg/l	91	-	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	-
#Manganese	µg/l	1	± 1	EPA 6020 B 2014	50

RAPPORTO DI PROVA N. 24-6444

DATA: 27/06/2024

COD. CAMPIONE: 24-6444

\* Prova non accreditata ACCREDIA/Campionamento non accreditato ACCREDIA  
# Arsenico, Manganese, Sodio: prove eseguite da laboratorio esterno CHELAB S.r.l. numero di accreditamento 0051 L

### Dichiarazione di conformità

I risultati dei parametri analizzati sul campione in esame, senza tenere conto dell'incertezza estesa, sono CONFORMI al D.Lgs. n. 18 del 23/02/2023.

Il Rapporto di Prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Il laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni contenute nel Rapporto di Prova tranne per quelle fornite dal cliente.

Qualora il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Salvo diversamente indicato, le analisi sono eseguite presso il laboratorio Consulchimica Ambiente S.r.l. sede di Civitanova Marche (MC).

Il Laboratorio è iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo con identificativo n.42

**REGOLA DECISIONALE:** Il laboratorio ha stabilito di emettere dichiarazioni di conformità basandosi sul risultato della prova senza tenere conto dell'incertezza di misura, salvo prescrizioni derivanti da norme, regolamenti o specifiche del Cliente. Per i parametri chimici definiti nell'allegato 1, parte B, del D.Lgs. n.18 del 23.02.23 sulla qualità delle acque destinate a consumo umano, l'incertezza di misura non viene utilizzata per la dichiarazione di conformità.

L'incertezza estesa è espressa nella stessa unità di misura del risultato, stimata con un livello di confidenza del 95%, utilizzando un fattore di copertura  $K=2$ . Per le prove microbiologiche, l'incertezza estesa è espressa secondo UNI EN ISO 19036:2020 (alimenti e tamponi) o ISO 29201:2012 (acque)

  
IL RESPONSABILE CHIMICO  
(Dott.ssa Barbara Scarponi)

RESPONSABILE LABORATORIO  
Autorizza all'emissione del Rapporto di Prova  
(Paolo Simoni)

