

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

RAPPORTO DI PROVA N. 24-2594

DATA: 14/03/2024

COD. CAMPIONE: 24-2594

| | | | |
|----------------------|-------------------------------------|---------------------|---------------|
| Matrice | : ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO | | |
| Descrizione campione | : ACQUA DI RETE | | |
| Campionato da | : NOSTRI TECNICI | in data | : 12.03.2024 |
| Aspetto | : / | | |
| Trasportato da | : NOSTRI TECNICI | data ricevimento | : 12.03.2024 |
| Per conto di | : ASTEA S.p.A. | data inizio analisi | : 12.03.2024 |
| Presso | : OSIMO – OS 03 VIA PO (PADIGLIONE) | data fine analisi | : 14.03.2024 |
| Metodo campionamento | : *IO/12 Rev 19 | Verbale camp. n. | : 24 – DR 123 |

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 19,0°C | ± 0,1 | UNI EN ISO 10523:2012 | ≥ 6,5 e ≤ 9,5 |
| Conduttività elettrica | μS cm ⁻¹ a 20°C | 311 | ± 6 | Rapporti ISTISAN 07/31 pag.55 met.ISS.BDA.022 rev.00 | 2500 |
| *Durezza | °F | 19 | - | ISO/TS 15923-2:2017 | - |
| Nitrato | mg/l | 5 | ± 2 | 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 ₂ | mg/l | 0,02 | - | APAT CNR IRSA 4080 Man 23 2003 | - |
| *Residuo fisso a 180°C | mg/l | 208 | - | UNI 10506:1996 | - |
| Sodio | mg/l | 10 | ± 1 | APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | 200 |
| Fluoruro | mg/l | 0,31 | ± 0,09 | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 1,5 |
| Cloruro | mg/l | 20 | ± 4 | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 250 |
| *Potassio | mg/l | 1,8 | - | UNI EN ISO 11885:2009 | - |
| Solfato | mg/l | 75 | ± 10 | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 250 |
| *Magnesio | mg/l | 9,8 | - | UNI EN ISO 11885:2009 | - |
| *Calcio | mg/l | 62 | - | UNI EN ISO 11885:2009 | - |
| #Arsenico | μg/l | < 1 | - | UNI EN ISO 17294-2:2016 | 10 |
| *Bicarbonato | mg/l | 108 | - | APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003 | - |
| Manganese | μg/l | < 5 | - | APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | 50 |

RAPPORTO DI PROVA N. 24-2594

DATA: 14/03/2024

COD. CAMPIONE: 24-2594

* Prova non accreditata ACCREDIA/Campionamento non accreditato ACCREDIA
Arsenico: prova eseguita da laboratorio esterno ASET S.p.A. numero di accreditamento 1731L

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.11

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)





Sede Legale
Via Luigi Einaudi,1 - 61032 Fano (PU)
Sede Laboratorio Analisi Ambientali
Via Enrico Mattei 26/D - 61032 Fano (PU)

ORGANIZZAZIONE CON SISTEMA DI GESTIONE CERTIFICATO
UNI EN ISO 9001:2015 - UNI EN ISO 14001:2015 - UNI ISO 45001:2018



LAB N° 1731 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di prova n°: **2400164-001** Del: **14/03/2024**

Committente:
Consulchimica Ambiente srl
Largo Pablo Neruda, 7/A
62012 CIVITANOVA MARCHE (MC)

Rif. Accettazione: 2400164 Verbale: 7606

Data Arrivo Camp.: 13/03/2024

Descrizione Camp.: Acqua di rete

Punto Prelievo: CAMP 24-2594 OS 03 - VIA PO (PADIGLIONE)

Prelevatore: Committente

Rif. Legge/Autoriz.: D.lgs. 18/2023

Data Inizio Prova: 14/03/2024 Data Fine Prova: 14/03/2024

| PARAMETRI | U.M. | RISULTATI | I.M. | METODI | Lim.Min.(D.Lgs n°18/2023) | Lim.Max.(D.Lgs n°18/2023) |
|-----------|------|-----------|------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Arsenico | µg/l | < 1 | | UNI EN ISO 17294-2:2023 | | 10 |

U.M. = Unità di misura
I. M. = Incertezza di misura

Il Laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel rapporto, tranne quando queste sono fornite dal cliente. Qualora il prelevatore sia il cliente: i dati relativi alla descrizione del campione ed i dati del campionamento si intendono forniti dal cliente; i risultati contenuti nel rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione così come ricevuto; il laboratorio declina la responsabilità di tali dati inclusi eventuali influenze sulla validità dei risultati.

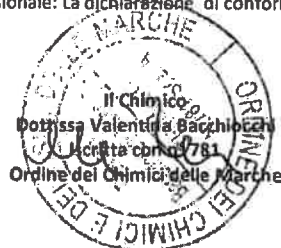
Le date di inizio e fine analisi sono da ritenersi complessive per la tipologia dei parametri indicati; le singole prove vengono effettuate nei tempi indicati nel relativo metodo di analisi/procedure interne e rintracciabili nella documentazione interna del laboratorio.

Il Laboratorio nell'espressione dell'incertezza associata alle prove non tiene conto del contributo dell'incertezza derivante dal campionamento.

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente ai campioni sottoposti a prova**. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa (U) nella stessa unità di misura del risultato di prova con un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura $K=2, P=95\%$.

Dichiarazione di conformità: La presenza del simbolo » a lato del risultato indica il non rispetto dei limiti indicati.

Regola decisionale: La dichiarazione di conformità viene formulata senza tener conto dell'incertezza di misura associata ai risultati di prova.



ASET S.p.A.

Via Luigi Einaudi,1 - 61032 Fano (PU)
Tel: 0721-83391

P. Iva: 01474680418

R.E.A.: 144561

Cap. soc.: € 10.493.910,00

www.asetservizi.it

info@cert.asetservizi.it