

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

RAPPORTO DI PROVA N. 24-6311

DATA: 01/07/2024

COD. CAMPIONE: 24-6311

Matrice : ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO  
 Descrizione campione : ACQUA DI RETE  
 Campionato da : ASTEA S.p.A. in data : 20.06.2024  
 Aspetto : /  
 Trasportato da : NOSTRI TECNICI data ricevimento : 20.06.2024  
 Per conto di : ASTEA S.p.A. data inizio analisi : 20.06.2024  
 Presso : LORETO – CASSETTA ACQUA VIA SPONTINI data fine analisi : 01.07.2024  
 Metodo campionamento : \*IO/12 Rev. 20 Verbale camp. n. : 24 – DR 268

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
*Colore	(Pt/Co)	< 5	-	APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003	(2)
*Odore		1	-	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	(2)
*Sapore		1	-	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	(2)
pH		7,2 misurato a 25,2°C	± 0,1	UNI EN ISO 10523:2012	≥ 6,5 e ≤ 9,5
Conduttività elettrica	µS cm <sup>-1</sup> a 20°C	618	± 11	Rapporti ISTISAN 07/31 pag.55 met.ISS.BDA.022 rev.00	2500
*Durezza	°F	26	-	ISO/TS 15923-2:2017	-
Nitrato	mg/l	13	± 3	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
#Sodio	mg/l	Vedere allegato RDP CHELAB S.r.l. (numero di accreditamento 0051 L) n. 24/000378706 del 01/07/2024			
Cloruro	mg/l	57	± 7	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	250

\* Prova non accreditata ACCREDIA/Campionamento non accreditato ACCREDIA

(2) Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale

# Prova eseguita da laboratorio esterno

RAPPORTO DI PROVA N. 24-6311

DATA: 01/07/2024

COD. CAMPIONE: 24-6311

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)



## RAPPORTO DI PROVA 24/000378706

data di emissione 01/07/2024

Codice intestatario 0052333

Spett.le  
CONSULCHIMICA AMBIENTE  
SRL  
LARGO PABLO NERUDA, 6  
62012 CIVITANOVA MARCHE  
(MC)  
IT

### Dati campione

Numero di accettazione 24.085867.0004  
Consegnato da GLS General Logistics Systems il 21/06/2024  
Data ricevimento 21/06/2024  
Proveniente da CONSULCHIMICA AMBIENTE SRL LARGO PABLO NERUDA, 6 62012 CIVITANOVA MARCHE (MC) IT  
Matrice ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO  
Descrizione campione N° 24-6311 - CASSETTA ACQUA VIA SPONTINI

### Dati campionamento

Campionato da Cliente

## RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	R	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga
<b>SUL CAMPIONE TAL QUALE</b>									
SODIO	33±5	mg/l (come Na)	<=200	DLgs n°18 23/02/23	0,20	106.08 #	25/06/2024- -28/06/2024	02	2
Met.: EPA 6020 B 2014									

### Unità Operative

Unità 02 : Via Castellana Resana (TV)

### Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche

Riga (2) - Riferimento: DLgs n°18 23/02/23 = D.Lgs. Governo 23 febbraio 2023, n. 18 – Attuazione della direttiva (UE) 2020/2184 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2020, concernente la qualità delle acque destinate al consumo umano.

Riga (2) - Metodo: EPA 6020 B 2014 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 6020, il recupero dell'LCS (laboratory control sample) è risultato compreso tra 85% e 115% così come previsto dal metodo.

### Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

Tutti i parametri analizzati e normati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dalla norma sopra citata.

### Informazioni fornite dal cliente

Campionato da: Cliente

Proveniente da : CONSULCHIMICA AMBIENTE SRL LARGO PABLO NERUDA, 6 62012 CIVITANOVA MARCHE (MC) IT

Descrizione: N° 24-6311 - CASSETTA ACQUA VIA SPONTINI

Responsabile prove chimiche

Dott.ssa Barbara Scantamburlo

Chimico  
Ordine dei Chimici e dei Fisici - Provincia di Treviso  
Iscrizione n. A351

Num. certificato WSREF-80753129228975 emesso  
dall'ente certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3,  
ArubaPEC S.p.A., IT

- La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia. - Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. Per i parametri la cui incertezza estesa risulti essere maggiore del risultato, non essendo possibile esprimere una concentrazione negativa, il risultato finale viene espresso tra parentesi quadre, le quali stanno a significare che il valore vero è compreso tra zero, che è escluso, e la somma del risultato con la sua incertezza estesa. - RL: limite di quantificazione; "<x" o ">x" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. - Se non diversamente specificato, i calcoli sono eseguiti secondo il criterio del lower bound (L.B.), quindi se i parametri che contribuiscono al calcolo sono tutti inferiori al loro RL il valore del calcolo sarà espresso come "<x". - Data inizio analisi: si intende la data di inizio lavorazione del campione, che può prevedere la fase di aliquotazione e omogeneizzazione dello stesso. Data fine analisi: si intende la data di approvazione dei risultati nel LIMS da parte del laboratorio. - In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. - In caso di campionamento da parte di tecnico Chelab su matrice acque, vengono applicate le norme UNI EN ISO 5667-1 per quanto concerne la definizione dei piani di campionamento e le tecniche di campionamento e UNI EN ISO 5667-3 per quanto concerne le modalità di conservazione, trattamento e trasporto dei campioni. - Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. - R: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. - Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. - Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.