



LAB N° 1824 L



Azienda Cuneese dell'Acqua s.p.a.

Via Basse San Sebastiano, 24 - Cuneo  
capitale sociale € 5.000.000,00  
N.Iscriz. Reg. Imprese Cuneo e C.F. 80012250041  
Partita Iva 02468770041 - numero REA 178097

**Rapporto di Prova n° 20231066/1 del 08/08/2023**

Pag. n°1 di 2

Numero Accettazione: **20231066/1**Data Campionamento: **18/07/2023**Campionato da: **Cliente**Modalità  
dicampionamento: **IOLAB001\_PG015\*\***Punto di Campionamento: **ALAC S.p.A - Cerretto Langhe - Pedaggera uscita serbatoio ALAC**Matrice: **Acqua di Acquedotto**Ora Campionamento: **10:30**

Richiedente: **ALAC S.p.A**  
**C/so Nizza 9**  
**12100 Cuneo (CN)**

Data di arrivo: **18/07/2023**Data Inizio Analisi: **18/07/2023**Data Fine Analisi: **24/07/2023**

Il presente Rapporto è costituito dai seguenti risultati di prova:

Parametro Analitico	UM	Valore	Incertezza	Limiti	Metodo
<b>pH</b>	upH	<b>7.9</b>	± 0.1	[6,5 - 9,5]	<sup>(1)</sup> Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
<b>Torbidità</b>	NTU	<b>0.36</b>	± 0.10		<sup>(1)</sup> UNI EN ISO 7027-1:2016 escluso il punto 5.4
<b>Conducibilità elettrica spec.a20°C</b>	µS/cm	<b>232.4</b>	± 30.2	≤2500	<sup>(1)</sup> Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA022
<b>Nitriti (NO2)</b>	mg/l	<b>&lt; 0.10</b>		≤0,50	<sup>(1)</sup> Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
<b>Nitrati (NO3)</b>	mg/l	<b>2.0</b>	± 0.2	≤50	<sup>(1)</sup> Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
<b>Solfati (SO4)</b>	mg/l	<b>45.1</b>	± 5.9	≤250	<sup>(1)</sup> Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
<b>Ammonio</b>	mg/l	<b>&lt; 0.10</b>		≤0,50	<sup>(1)</sup> APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
<b>Calcio (Ca)</b>	mg/l	<b>46.7</b>	± 7.5		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
<b>Magnesio (Mg)</b>	mg/l	<b>5.2</b>	± 0.7		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
<b>Durezza(da calcolo)</b>	°F	<b>14</b>	± 2		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
<b>Sodio (Na)</b>	mg/l	<b>6.28</b>	± 0.82	≤200	<sup>(1)</sup> APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003



LAB N° 1824 L



Azienda Cuneese dell'Acqua s.p.a.

Via Basse San Sebastiano, 24 - Cuneo  
capitale sociale € 5.000.000,00  
N.Iscriz. Reg. Imprese Cuneo e C.F. 80012250041  
Partita Iva 02468770041 - numero REA 178097

**Rapporto di Prova n° 20231066/1 del 08/08/2023**

Pag. n°2 di 2

Il presente Rapporto è costituito dai seguenti risultati di prova:

Parametro Analitico	UM	Valore	Incertezza	Limiti	Metodo
<b>Potassio (K)</b>	mg/l	<b>&lt; 1</b>			APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
<b>Residuo fisso a 180°C</b>	mg/l	<b>156.0</b>	± 23.4		UNI 10506 :1996
<b>Ferro (Fe) *</b>	µg/l	<b>47</b>		≤200 <sup>(1)</sup>	IOLAB _M.I. 14 Rev. 0
<b>Fosforo totale (P) *</b>	mg/l	<b>&lt; 0.15</b>			IOLAB _M.I. 13 Rev. 0
<b>Ossidabilità al permanganato *</b>	mg/l O2	<b>&lt;0.05</b>		≤5,0 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 8467:1997
<b>Alcalinità Totale *</b>	mg/l CaCO3	<b>56.7</b>			APAT CNR IRSA 2010 A Man 29:2003
<b>Cloruri (Cl)</b>	mg/l	<b>8.54</b>	± 1.11	≤250 <sup>(1)</sup>	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037

(1) D.lgs. 18 del 23/02/2023 GU n. 55 06/03/2023

\* Prova non accreditata Accredia

\*\* Campionamento non accreditato Accredia

**Il Tecnico Abilitato**

Data Rapporto di Prova: 08/08/2023

I dati riportati nel presente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione pervenuto in laboratorio e sottoposto a prova. Tale rapporto non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio. Per le prove chimiche, se riportata, l'incertezza estesa è stata stimata ad un livello di probabilità del 95% utilizzando un fattore di copertura pari a 2. Per le prove microbiologiche è riportato l'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% con un fattore di copertura pari a 2. Per le prove microbiologiche, in accordo con la norma UNI EN ISO 8199:2018, quando il risultato è compreso è 1 o 2 deve essere considerato come "presenza nel volume testato", quando il risultato è compreso fra 3 e 9 deve essere considerato come "stima nel volume testato". Quando il campionamento è eseguito dal servizio depurazione e fognatura o acquedotto o da cliente, i parametri data ed ora inizio e fine campionamento, punto di prelievo, prodotto, tipologia di verifica, modalità di campionamento ed eventuali misure di cloro residuo libero e portata, sono forniti dal cliente. Il campione è stato analizzato così come ricevuto.