



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° 20231602/8 del 03/11/2023

Pag. n°1 di 2

Numero Accettazione: **20231602/8**Data Campionamento: **17/10/2023**Campionato da: **Cliente**

Modalità

di

campionamento: **IOLAB001_PG015****Punto di Campionamento: **ALAC S.p.A - Cerretto Langhe - Pedaggera uscita serbatoio ALAC**Matrice: **Acqua di Acquedotto**Ora Campionamento: **10:55**

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

Data di arrivo: **17/10/2023**Data Inizio Analisi: **17/10/2023**Data Fine Analisi: **20/10/2023**

Il presente Rapporto è costituito dai seguenti risultati di prova:

Parametro Analitico	UM	Valore	Incertezza	Limiti	Metodo
pH	upH	8.0	± 0.1	[6,5 - 9,5]	⁽¹⁾ Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	NTU	< 0.15			⁽¹⁾ UNI EN ISO 7027-1:2016 escluso il punto 5.4
Conducibilità elettrica spec.a20°C	µS/cm	229.9	± 29.9	≤2500	⁽¹⁾ Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA022
Nitriti (NO2)	mg/l	< 0.10		≤0,50	⁽¹⁾ Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrati (NO3)	mg/l	2.2	± 0.3	≤50	⁽¹⁾ Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Solfati (SO4)	mg/l	28.1	± 3.7	≤250	⁽¹⁾ Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	mg/l	< 0.10		≤0,50	⁽¹⁾ APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Calcio (Ca)	mg/l	40.3	± 6.4		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio (Mg)	mg/l	4.8	± 0.6		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Durezza(da calcolo)	°F	12	± 2		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Sodio (Na)	mg/l	< 3		≤200	⁽¹⁾ 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° 20231602/8 del 03/11/2023

Pag. n°2 di 2

Il presente Rapporto è costituito dai seguenti risultati di prova:

Parametro Analitico	UM	Valore	Incertezza	Limiti	Metodo
Potassio (K)	mg/l	< 1			APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Residuo fisso a 180°C	mg/l	150.0	± 22.5		UNI 10506 :1996
Ferro (Fe) *	µg/l	< 40		≤200 ⁽¹⁾	IOLAB _M.I. 14 Rev. 0
Fosforo totale (P) *	mg/l	< 0.15			IOLAB _M.I. 13 Rev. 0
Ossidabilità al permanganato *	mg/l O2	< 0.500		≤5,0 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 8467:1997
Alcalinità Totale *	mg/l CaCO3	102			APAT CNR IRSA 2010 A Man 29:2003
Cloruri (Cl)	mg/l	< 5		≤250 ⁽¹⁾	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: 03/11/2023

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.