



LAB N° 1824 L

acda
azienda cuneese
dell'acqua spa

Servizio Idrico Integrato

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° 2023214/2 del 24/02/2023**

Pag. n°1 di 2

Numero Accettazione: **2023214/2**
 Data Campionamento: **21/02/2023**
 Campionato da: **Cliente**
 Modalità di campionamento: **IOLAB001_PG015****
 Punto di Campionamento: **ALAC S.p.A - Lequio Berria -Bric Schiappa ingresso serbatoio ALAC**
 Matrice: **Acqua di Acquedotto**

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

Data di arrivo: **21/02/2023**
 Data Inizio Analisi: **21/02/2023**

Ora Campionamento: **10:30**
 Data Fine Analisi: **23/02/2023**

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	0.64	± 0.19		⁽¹⁾ UNI EN ISO 7027-1:2016 escluso il punto 5.4
Conducibilità elettrica spec.a20°C	µS/cm	199.4	± 25.9	≤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	2.3	± 0.3	≤50	⁽¹⁾ Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Cloruri (Cl)	mg/l	< 5.0		≤250	⁽¹⁾ Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037 REV00
Solfati (SO4)	mg/l	19.7	± 2.6	≤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	38.2	± 6.1		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio (Mg)	mg/l	4.6	± 0.6		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Durezza(da calcolo)	°F	11	± 2	Valore consigliato ⁽¹⁾ [15-50]	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003



LAB N° 1824 L



Servizio Idrico Integrato

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° 2023214/2 del 24/02/2023

Pag. n°2 di 2

Il presente Rapporto è costituito dai seguenti risultati di prova:

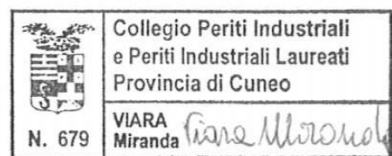
Parametro Analitico	UM	Valore	Incertezza	Limiti	Metodo
Sodio (Na)	mg/l	< 3		≤200 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Potassio (K)	mg/l	< 1			APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Residuo fisso a 180°C	mg/l	157.5	± 23.7	Valore ⁽¹⁾ massimo consigliato :1500 mg/l	UNI 10506 :1996
Ferro (Fe) *	µg/l	41		≤200 ⁽¹⁾	IOLAB _M.I. 14 Rev. 0
Fosforo totale (P) *	mg/l	< 0.15			IOLAB _M.I. 13 Rev. 0
Ossidabilità al permanganato *	mg/l O2	<0.5		≤5,0 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 8467:1997
Alcalinità Totale *	mg/l CaCO3	94.6			APAT CNR IRSA 2010 A Man 29:2003

(1) D.lgs. 31 del 02/02/2001 SO41 GU n. 52 03/03/2001

* Prova non accreditata Accredia

** Campionamento non accreditato Accredia

Il Tecnico Abilitato



Data Rapporto di Prova: 24/02/2023

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.