



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° 20221490/4 del 10/10/2022**

Pag. n°1 di 2

Numero Accettazione: **20221490/4**Data Campionamento: **04/10/2022**Ora Campionamento: **08:00**Campionato da: **Cliente**Modalità
dicampionamento: **IOLAB001_PG015****Punto di Campionamento: **ALAC S.p.A - Murazzano uscita serbatoi ALAC**Matrice: **Acqua di Acquedotto**Richiedente: **ALAC S.p.A
C/so Nizza 9
12100 Cuneo (CN)**Data di arrivo: **04/10/2022**Data Inizio Analisi: **04/10/2022**Data Fine Analisi: **07/10/2022**

Il presente Rapporto è costituito dai seguenti risultati di prova:

Parametro Analitico	UM	Valore	Incertezza	Limiti	Metodo
Ammonio	mg/l	< 0.10		≤0,50 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Nitrati (NO3)	mg/l	2.2	± 0.3	≤50 ⁽¹⁾	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitriti (NO2)	mg/l	< 0.10		≤0,50 ⁽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	50.8	± 6.6	≤250 ⁽¹⁾	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Conducibilità elettrica spec.a20°C	µS/cm	289	± 38	≤2500 ⁽¹⁾	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA022
pH	upH	8.0	± 0.1	[6,5 - 9,5] ⁽¹⁾	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità *	NTU	0.59	± 0.17	⁽¹⁾	UNI EN ISO 7027-1:2016 escluso il punto 5.4
Ferro (Fe) *	µg/l	< 40		≤200 ⁽¹⁾	IOLAB _M.I. 14 Rev. 0
Alcalinità Totale *	mg/l CaCO3	112			APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003
Calcio (Ca)	mg/l	44.9	± 7.2		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° 20221490/4 del 10/10/2022

Pag. n°2 di 2

Il presente Rapporto è costituito dai seguenti risultati di prova:

Parametro Analitico	UM	Valore	Incertezza	Limiti	Metodo
Magnesio (Mg)	mg/l	5.1	± 0.7		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Sodio (Na)	mg/l	< 3.0		≤200 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Potassio (K)	mg/l	< 1.0			APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Fosforo totale (P) *	mg/l	< 0.15			IOLAB _M.I. 13 Rev. 0
Durezza(da calcolo)	°F	13.3	± 2.1	Valore ⁽¹⁾ consigliato [15-50]	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Residuo fisso a 180°C *	mg/l	176	± 26	Valore ⁽¹⁾ massimo consigliato :1500 mg/l	UNI 10506 :1996
Ossidabilità al permanganato *	mg O2/l	0.6		≤5,0 ⁽¹⁾	Rapporti ISTISAN 2007/31

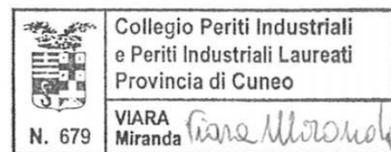
Prova eseguita da laboratorio esterno accreditato CAB 0674 L

(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: 10/10/2022

I dati riportati nel presente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione pervenuto in laboratorio e sottoposta 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.