



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° 20221016/2 del 19/07/2022**

Pag. n°1 di 2

Numero Accettazione: **20221016/2**  
 Data Campionamento: **12/07/2022**  
 Campionato da: **Cliente**  
 Modalità di campionamento: **IOLAB001\_PG015\*\***  
 Punto di Campionamento: **ALAC S.p.A - Murazzano- Ingresso serbatoi ALAC adduttrice Corsaglia**  
 Matrice: **Acqua di Sorgente**

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

Data di arrivo: **12/07/2022**  
 Data Inizio Analisi: **12/07/2022**

Ora Campionamento: **09:45**  
 Data Fine Analisi: **19/07/2022**

Il presente Rapporto è costituito dai seguenti risultati di prova:

Parametro Analitico	UM	Valore	Incertezza	Limiti	Metodo
<b>Ammonio</b>	mg/l	<b>&lt; 0.10</b>		≤0,50 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
<b>Nitrati (NO3)</b>	mg/l	<b>1.9</b>	± 0.2	≤50 <sup>(1)</sup>	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
<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>Cloruri (Cl)</b>	mg/l	<b>&lt; 5.0</b>		≤250 <sup>(1)</sup>	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037 REV00
<b>Solfati (SO4)</b>	mg/l	<b>&lt; 5.0</b>		≤250 <sup>(1)</sup>	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
<b>Conducibilità elettrica spec.a20°C</b>	µS/cm	<b>160</b>	± 21	≤2500 <sup>(1)</sup>	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA022
<b>pH</b>	upH	<b>8.0</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>0.57</b>	± 0.11		UNI EN ISO 7027-1:2016 escluso il punto 5.4
<b>Ferro (Fe) *</b>	µg/l	<b>&lt; 40</b>		≤200 <sup>(1)</sup>	IOLAB _M.I. 14 Rev. 0
<b>Alcalinità Totale *</b>	mg/l CaCO3	<b>94</b>			APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003
<b>Calcio (Ca)</b>	mg/l	<b>29.5</b>	± 4.7		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003



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° 20221016/2 del 19/07/2022**

Pag. n°2 di 2

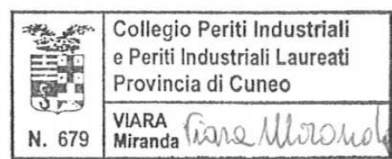
Il presente Rapporto è costituito dai seguenti risultati di prova:

Parametro Analitico	UM	Valore	Incertezza	Limiti	Metodo
<b>Magnesio (Mg)</b>	mg/l	<b>2.4</b>	± 0.3		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
<b>Sodio (Na)</b>	mg/l	<b>&lt; 3.0</b>		≤200	(1) APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
<b>Potassio (K)</b>	mg/l	<b>&lt; 1.0</b>			APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
<b>Fosforo totale (P) *</b>	mg/l	<b>&lt;0.11</b>			IOLAB _M.I. 13 Rev. 0
<b>Durezza(da calcolo)</b>	°F	<b>8.4</b>	± 1.3		(1) APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
<b>Ossidabilità al permanganato *</b>	mg/l O2	<b>&lt;0.5</b>			Rapporti ISTISAN 07/31 Pag. 97 Met ISS BFA 027
Prova eseguita da laboratorio esterno accreditato CAB 0674 L					
<b>Residuo fisso a 180°C *</b>	mg/l	<b>123</b>		≤1500	(1) UNI 10506 :1996
<b>Batteri coliformi a 37°C *</b>	UFC/100 ml	<b>0</b>		0	(1) UNI EN ISO 9308-1:2017
<b>Escherichia Coli</b>	UFC/100 ml	<b>0</b>		0	(1) UNI EN ISO 9308-1:2017
<b>Enterococchi</b>	UFC/100 ml	<b>0</b>		0	(1) UNI EN ISO 7899-2:2003

(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: 19/07/2022

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, 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.