



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° 2023859/2 del 20/07/2023**

Pag. n°1 di 4

Numero Accettazione: **2023859/2**  
Data Campionamento: **20/06/2023** Ora Campionamento: **13:40**  
Campionato da: **Cliente**  
Modalità di campionamento: **IOLAB001\_PG015\*\***  
Punto di Campionamento: **ALAC S.p.A - Vernante sorgente Renetta**  
Descrizione: **Prelievo effettuato a monte degli impianti di potabilizzazione**  
Matrice: **Acqua di Sorgente**  
  
Richiedente: **ALAC S.p.A**  
**C/so Nizza 9**  
**12100 Cuneo (CN)**  
  
Data di arrivo: **20/06/2023**  
Data Inizio Analisi: **20/06/2023** Data Fine Analisi: **10/07/2023**

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>Conducibilità elettrica spec.a20°C</b>	µS/cm	<b>351.8</b>	± 45.7	≤2500 <sup>(1)</sup>	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA022
<b>Torbidità</b>	NTU	<b>0.22</b>	± 0.06		<sup>(1)</sup> UNI EN ISO 7027-1:2016 escluso il punto 5.4
<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>2.6</b>	± 0.3	≤50 <sup>(1)</sup>	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
<b>Solfati (SO4)</b>	mg/l	<b>86.5</b>	± 11.2	≤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>Magnesio (Mg)</b>	mg/l	<b>6.8</b>	± 0.9		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
<b>Durezza(da calcolo)</b>	°F	<b>23</b>	± 4		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
<b>Calcio (Ca)</b>	mg/l	<b>80.6</b>	± 12.9		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° 2023859/2 del 20/07/2023

Pag. n°2 di 4

Il presente Rapporto è costituito dai seguenti risultati di prova:

Parametro Analitico	UM	Valore	Incertezza	Limiti	Metodo
<b>Sodio (Na)</b>	mg/l	< 3		≤200 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
<b>Potassio (K)</b>	mg/l	< 1			APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
<b>Ferro (Fe) *</b>	µg/l	< 40		≤200 <sup>(1)</sup>	IOLAB _M.I. 14 Rev. 0
<b>Fosforo totale (P) *</b>	mg/l	<0.05			IOLAB _M.I. 13 Rev. 0
<b>Residuo fisso a 180°C</b>	mg/l	<b>271.0</b>	± 40.7		UNI 10506 :1996
<b>Acrilammide *</b>	µg/l	<0.02		≤0,10 <sup>(1)</sup>	MI 0056:2107 Rev.0
Prova eseguita da laboratorio esterno accreditato CAB 0674 L					
<b>1,2 dicloroetano *</b>	µg/l	<5.0		≤3,0 <sup>(1)</sup>	EPA 5021A:2014,EPA 8260D:2018
Prova eseguita da laboratorio esterno accreditato CAB 0674 L					
<b>Antimonio (Sb) *</b>	µg/l	<3.5		≤10 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Prova eseguita da laboratorio esterno accreditato CAB 0674 L					
<b>Alluminio (Al)</b>	µg/l	<5.0		≤200 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Prova eseguita da laboratorio esterno accreditato CAB 0674 L					
<b>Arsenico</b>	µg/l	<2.5		≤10 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Prova eseguita da laboratorio esterno accreditato CAB 0674 L					
<b>Cromo Totale (Cr) *</b>	µg/l	<0.5		≤50 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003
Prova eseguita da laboratorio esterno accreditato CAB 0674 L					
<b>Mercurio (Hg) *</b>	µg/l	<1.0		≤1,0 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003
Prova eseguita da laboratorio esterno accreditato CAB 0674 L					
<b>Nichel (Ni)</b>	µg/l	<1.0		≤20 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Prova eseguita da laboratorio esterno accreditato CAB 0674 L					
<b>Piombo (Pb)</b>	µg/l	<1.5		≤10 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Prova eseguita da laboratorio esterno accreditato CAB 0674 L					
<b>Rame (Cu)</b>	µg/l	<0.5		≤2000 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Prova eseguita da laboratorio esterno accreditato CAB 0674 L					
<b>Selenio (Se) *</b>	µg/l	<15.0		≤20 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Prova eseguita da laboratorio esterno accreditato CAB 0674 L					
<b>Cadmio (Cd)</b>	µg/l	<0.2		≤5,0 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Prova eseguita da laboratorio esterno accreditato CAB 0674 L					



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° 2023859/2 del 20/07/2023

Pag. n°3 di 4

Il presente Rapporto è costituito dai seguenti risultati di prova:

Parametro Analitico	UM	Valore	Incertezza	Limiti	Metodo
<b>Antiparassitari Totali *</b>	µg/l	<b>&lt;0.10</b>		≤0,50 <sup>(1)</sup>	Rapporti ISTISAN 2007/31
Prova eseguita da laboratorio esterno accreditato CAB 0674 L					
<b>Benzene *</b>	µg/l	<b>&lt;5.0</b>		≤1,0 <sup>(1)</sup>	EPA 5021A:2014,EPA 8260D:2018
Prova eseguita da laboratorio esterno accreditato CAB 0674 L					
<b>Benzo (a) Pirene *</b>	µg/l	<b>&lt;0.001</b>		≤0,010 <sup>(1)</sup>	MI 0056:2107 Rev.0
Prova eseguita da laboratorio esterno accreditato CAB 0674 L					
<b>Benzo(b)fluorantene *</b>	µg/l	<b>&lt;0.005</b>		<sup>(1)</sup>	MI 0056:2107 Rev.0
Prova eseguita da laboratorio esterno accreditato CAB 0674 L					
<b>Benzo(ghi)perilene *</b>	µg/l	<b>&lt;0.001</b>		<sup>(1)</sup>	MI 0056:2107 Rev.0
Prova eseguita da laboratorio esterno accreditato CAB 0674 L					
<b>Benzo(k)fluorantene *</b>	µg/l	<b>&lt;0.005</b>		<sup>(1)</sup>	MI 0056:2107 Rev.0
Prova eseguita da laboratorio esterno accreditato CAB 0674 L					
<b>Indeno(1,2,3-cd)pirene *</b>	µg/l	<b>&lt;0.005</b>		<sup>(1)</sup>	MI 0056:2107 Rev.0
Prova eseguita da laboratorio esterno accreditato CAB 0674 L					
<b>Bromati *</b>	mg/l	<b>&lt;1.0</b>		≤0,01 <sup>(1)</sup>	MI 0056:2107 Rev.0
Prova eseguita da laboratorio esterno accreditato CAB 0674 L					
<b>Epicloridrina *</b>	µg/l	<b>&lt;0.01</b>		≤0,10 <sup>(1)</sup>	MI 0056:2107 Rev.0
Prova eseguita da laboratorio esterno accreditato CAB 0674 L					
<b>Cianuro (CN) *</b>	µg/l	<b>&lt;5.0</b>		≤50 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003
Prova eseguita da laboratorio esterno accreditato CAB 0674 L					
<b>Tricloroetilene *</b>	µg/l	<b>&lt;5.0</b>		<sup>(1)</sup>	EPA 5021A:2014,EPA 8260D:2018
Prova eseguita da laboratorio esterno accreditato CAB 0674 L					
<b>Tetracloroetilene *</b>	µg/l	<b>&lt;5.0</b>		<sup>(1)</sup>	EPA 5021A:2014,EPA 8260D:2018
Prova eseguita da laboratorio esterno accreditato CAB 0674 L					
<b>Triclorometano (Cloroformio) *</b>	µg/l	<b>&lt;5.0</b>		<sup>(1)</sup>	EPA 5021A:2014,EPA 8260D:2018
Prova eseguita da laboratorio esterno accreditato CAB 0674 L					
<b>Alcalinità Totale *</b>	mg/l CaCO3	<b>58.8</b>			APAT CNR IRSA 2010 A Man 29:2003
<b>Ossidabilità al permanganato *</b>	mg/l O2	<b>&lt; 0.50</b>		≤5,0 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 8467:1997
Prova eseguita da laboratorio esterno accreditato CAB 0674 L					
<b>Bromoformio *</b>	µg/l	<b>&lt;5.0</b>		<sup>(1)</sup>	EPA 5021A:2014,EPA 8260D:2018
Prova eseguita da laboratorio esterno accreditato CAB 0674 L					
<b>Fluoruri (F)</b>	mg/l	<b>&lt; 0.2</b>		≤1,5 <sup>(1)</sup>	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037



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° 2023859/2 del 20/07/2023**

Pag. n°4 di 4

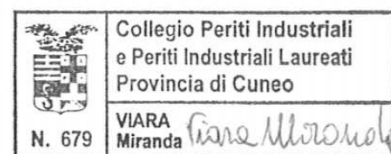
Il presente Rapporto è costituito dai seguenti risultati di prova:

Parametro Analitico	UM	Valore	Incertezza	Limiti	Metodo
<b>Cloruri (Cl)</b>	mg/l	<b>&lt; 5</b>		≤250 <sup>(1)</sup>	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
<b>Boro (B) *</b>	µg/l	<b>&lt;15.0</b>		≤1500 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Prova eseguita da laboratorio esterno accreditato CAB 0674 L					
<b>Triometani Totali *</b>	µg/l	<b>&lt;5.0</b>		≤30 <sup>(1)</sup>	EPA 5021A:2014,EPA 8260D:2018
Prova eseguita da laboratorio esterno accreditato CAB 0674 L					
<b>Vanadio (V)</b>	µg/l	<b>&lt;0.6</b>		≤140 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Prova eseguita da laboratorio esterno accreditato CAB 0674 L					
<b>Cloruro di Vinile *</b>	µg/l	<b>&lt;5.0</b>		≤0,50 <sup>(1)</sup>	EPA 5021A:2014,EPA 8260D:2018
Prova eseguita da laboratorio esterno accreditato CAB 0674 L					
<b>Dibromoclorometano *</b>	µg/l	<b>&lt;5.0</b>		<sup>(1)</sup>	EPA 5021A:2014,EPA 8260D:2018
Prova eseguita da laboratorio esterno accreditato CAB 0674 L					
<b>Bromodichlorometano *</b>	µg/l	<b>&lt;5.0</b>		<sup>(1)</sup>	EPA 5021A:2014,EPA 8260D:2018
Prova eseguita da laboratorio esterno accreditato CAB 0674 L					
<b>Batteri coliformi a 37°C</b>	UFC/100 ml	<b>0</b>		0 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 9308-1:2017
<b>Escherichia Coli</b>	UFC/100 ml	<b>0</b>		0 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 9308-1:2017
<b>Enterococchi</b>	UFC/100 ml	<b>0</b>		0 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 7899-2:2003

(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: 20/07/2023

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.