



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° 2023859/1 del 20/07/2023

Pag. n°1 di 4

Numero Accettazione: **2023859/1**
Data Campionamento: **20/06/2023**
Campionato da: **Cliente**
Modalità di campionamento: **IOLAB001_PG015****
Punto di Campionamento: **ALAC S.p.A - Limone Piemonte sorgente Tenda**
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**

Ora Campionamento: **12:10**
Data Fine Analisi: **10/07/2023**

Il presente Rapporto è costituito dai seguenti risultati di prova:

Parametro Analitico	UM	Valore	Incertezza	Limiti	Metodo
pH	upH	7.9	± 0.1	[6,5 - 9,5] ⁽¹⁾	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Conducibilità elettrica spec.a20°C	µS/cm	437.0	± 56.8	≤2500 ⁽¹⁾	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA022
Torbidità	NTU	0.27	± 0.08		⁽¹⁾ UNI EN ISO 7027-1:2016 escluso il punto 5.4
Nitriti (NO2)	mg/l	< 0.10		≤0,50 ⁽¹⁾	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrati (NO3)	mg/l	2.5	± 0.3	≤50 ⁽¹⁾	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Solfati (SO4)	mg/l	137	± 18	≤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
Magnesio (Mg)	mg/l	7.5	± 1.0		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Durezza(da calcolo)	°F	29	± 4		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Calcio (Ca)	mg/l	102	± 16		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° 2023859/1 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
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
Ferro (Fe) *	µg/l	< 40		≤200 ⁽¹⁾	IOLAB _M.I. 14 Rev. 0
Fosforo totale (P) *	mg/l	<0.05			IOLAB _M.I. 13 Rev. 0
Residuo fisso a 180°C	mg/l	311.0	± 46.7		UNI 10506 :1996
Acrilammide * Prova eseguita da laboratorio esterno accreditato CAB 0674 L	µg/l	<0.02		≤0,10 ⁽¹⁾	MI 0056:2107 Rev.0
1,2 dicloroetano * Prova eseguita da laboratorio esterno accreditato CAB 0674 L	µg/l	<5.0		≤3,0 ⁽¹⁾	EPA 5021A:2014,EPA 8260D:2018
Antimonio (Sb) * Prova eseguita da laboratorio esterno accreditato CAB 0674 L	µg/l	<3.5		≤10 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Alluminio (Al) Prova eseguita da laboratorio esterno accreditato CAB 0674 L	µg/l	<5.0		≤200 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Arsenico Prova eseguita da laboratorio esterno accreditato CAB 0674 L	µg/l	<2.5		≤10 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo Totale (Cr) * Prova eseguita da laboratorio esterno accreditato CAB 0674 L	µg/l	<0.5		≤50 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003
Mercurio (Hg) * Prova eseguita da laboratorio esterno accreditato CAB 0674 L	µg/l	<1.0		≤1,0 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003
Nichel (Ni) Prova eseguita da laboratorio esterno accreditato CAB 0674 L	µg/l	<1.0		≤20 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Piombo (Pb) Prova eseguita da laboratorio esterno accreditato CAB 0674 L	µg/l	<1.5		≤10 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Rame (Cu) Prova eseguita da laboratorio esterno accreditato CAB 0674 L	µg/l	<0.5		≤2000 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Selenio (Se) * Prova eseguita da laboratorio esterno accreditato CAB 0674 L	µg/l	<15.0		≤20 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cadmio (Cd) Prova eseguita da laboratorio esterno accreditato CAB 0674 L	µg/l	<0.2		≤5,0 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 3020 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° 2023859/1 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
Antiparassitari Totali *	µg/l	<0.10		≤0,50 ⁽¹⁾	Rapporti ISTISAN 2007/31
Prova eseguita da laboratorio esterno accreditato CAB 0674 L					
Benzene *	µg/l	<5.0		≤1,0 ⁽¹⁾	EPA 5021A:2014,EPA 8260D:2018
Prova eseguita da laboratorio esterno accreditato CAB 0674 L					
Benzo (a) Pirene *	µg/l	<0.001		≤0,010 ⁽¹⁾	MI 0056:2107 Rev.0
Prova eseguita da laboratorio esterno accreditato CAB 0674 L					
Benzo(b)fluorantene *	µg/l	<0.005		⁽¹⁾	MI 0056:2107 Rev.0
Prova eseguita da laboratorio esterno accreditato CAB 0674 L					
Benzo(ghi)perilene *	µg/l	<0.001		⁽¹⁾	MI 0056:2107 Rev.0
Prova eseguita da laboratorio esterno accreditato CAB 0674 L					
Benzo(k)fluorantene *	µg/l	<0.005		⁽¹⁾	MI 0056:2107 Rev.0
Prova eseguita da laboratorio esterno accreditato CAB 0674 L					
Indeno(1,2,3-cd)pirene *	µg/l	<0.005		⁽¹⁾	MI 0056:2107 Rev.0
Prova eseguita da laboratorio esterno accreditato CAB 0674 L					
Bromati *	mg/l	<1.0		≤0,01 ⁽¹⁾	MI 0056:2107 Rev.0
Prova eseguita da laboratorio esterno accreditato CAB 0674 L					
Epicloridrina *	µg/l	<0.01		≤0,10 ⁽¹⁾	MI 0056:2107 Rev.0
Prova eseguita da laboratorio esterno accreditato CAB 0674 L					
Cianuro (CN) *	µg/l	<5.0		≤50 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003
Prova eseguita da laboratorio esterno accreditato CAB 0674 L					
Tricloroetilene *	µg/l	<5.0		⁽¹⁾	EPA 5021A:2014,EPA 8260D:2018
Prova eseguita da laboratorio esterno accreditato CAB 0674 L					
Tetracloroetilene *	µg/l	<5.0		⁽¹⁾	EPA 5021A:2014,EPA 8260D:2018
Prova eseguita da laboratorio esterno accreditato CAB 0674 L					
Triclorometano (Cloroformio) *	µg/l	<5.0		⁽¹⁾	EPA 5021A:2014,EPA 8260D:2018
Prova eseguita da laboratorio esterno accreditato CAB 0674 L					
Alcalinità Totale *	mg/l CaCO3	34.4			APAT CNR IRSA 2010 A Man 29:2003
Ossidabilità al permanganato *	mg/l O2	< 0.50		≤5,0 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 8467:1997
Prova eseguita da laboratorio esterno accreditato CAB 0674 L					
Bromoformio *	µg/l	<5.0		⁽¹⁾	EPA 5021A:2014,EPA 8260D:2018
Prova eseguita da laboratorio esterno accreditato CAB 0674 L					
Fluoruri (F)	mg/l	< 0.2		≤1,5 ⁽¹⁾	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° 2023859/1 del 20/07/2023

Pag. n°4 di 4

Il presente Rapporto è costituito dai seguenti risultati di prova:

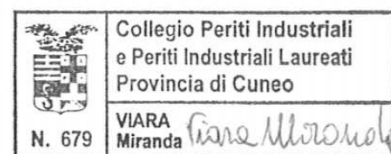
Parametro Analitico	UM	Valore	Incertezza	Limiti	Metodo
Cloruri (Cl)	mg/l	< 5		≤250 ⁽¹⁾	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Boro (B) *	µg/l	<15.0		≤1500 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Prova eseguita da laboratorio esterno accreditato CAB 0674 L					
Triometani Totali *	µg/l	<5.0		≤30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