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° 2023556/1 del 24/04/2023

Numero Accettazione: **2023556/1**
Data Campionamento: **19/04/2023** Ora Campionamento: **07:50**
Campionato da: **Cliente**
Modalità di campionamento: **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: **19/04/2023**
Data Inizio Analisi: **19/04/2023** Data Fine Analisi: **21/04/2023**

Il presente Rapporto è costituito dai seguenti risultati di prova:

Parametro Analitico	UM	Valore	Incertezza	Limiti		Metodo
pH	upH	**8.2**	± 0.1	[6,5 - 9,5]	(1)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	NTU	**0.77**	± 0.22		(1)	UNI EN ISO 7027-1:2016 escluso il punto 5.4
Conducibilità elettrica spec.a20°C	µS/cm	**208.2**	± 27.1	≤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	**2.1**	± 0.2	≤50	(1)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Solfati (SO4)	mg/l	**26.8**	± 3.5	≤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	**41.7**	± 6.7			APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio (Mg)	mg/l	**4.1**	± 0.5			APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Durezza(da calcolo)	°F	**12**	± 2			APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Sodio (Na)	mg/l	**< 3**		≤200	(1)	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° 2023556/1 del 24/04/2023

Il presente Rapporto è costituito dai seguenti risultati di prova:

Parametro Analitico	UM	Valore	Incertezza	Limiti		Metodo
Potassio (K)	mg/l	**< 1**				APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Residuo fisso a 180°C	mg/l	**169.3**	± 25.4			UNI 10506 :1996
Ferro (Fe) *	µg/l	**187**		≤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	**0.74**		≤5,0	(1)	UNI EN ISO 8467:1997
Alcalinità Totale *	mg/l CaCO3	**93.6**				APAT CNR IRSA 2010 A Man 29:2003
Cloruri (Cl)	mg/l	**< 5**		≤250	(1)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037

(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

Firmato da:
MIRANDA VIARA
Codice fiscale: VRIMND63B44H395S

Collegio Periti Industriali e Periti Industriali Laureati Provincia di Cuneo
N. 679
VIARA Miranda

Data Rapporto di Prova: 24/04/2023

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.