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° 20231831/1 del 27/11/2023

Numero Accettazione: **20231831/1**
Data Campionamento: **14/11/2023** Ora Campionamento: **09:10**
Campionato da: **Cliente**
Modalità di campionamento: **IOLAB001_PG015****
Punto di Campionamento: **ALAC S.p.A - Murazzano- Ingresso serbatoi ALAC adduzione Corsaglia**
Matrice: **Acqua destinata al consumo umano**

Richiedente: **ALAC S.p.A**
C/so Nizza 9
12100 Cuneo (CN)
Data di arrivo: **14/11/2023**
Data Inizio Analisi: **14/11/2023** Data Fine Analisi: **20/11/2023**

Il presente Rapporto è costituito dai seguenti risultati di prova:

Parametro Analitico	UM	Valore	Incertezza	Limiti	Metodo
pH	upH	**8.1**		[6,5 - 9,5] (1)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	NTU	**0.25**		(1)	UNI EN ISO 7027-1:2016 escluso il punto 5.4
Conducibilità elettrica spec.a20°C	µS/cm	**160**		≤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**		≤50 (1)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Solfati (SO4)	mg/l	**< 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	**30.9**			APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio (Mg)	mg/l	**3.5**			APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Durezza(da calcolo)	°F	**9**			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° 20231831/1 del 27/11/2023

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	**109.0**			UNI 10506 :1996
Fosforo totale (P) *	mg/l	**<0.05**			IOLAB _M.I. 13 Rev. 0
Ossidabilità al permanganato *	mg/l O2	**< 0.50**		≤5,0 (1)	UNI EN ISO 8467:1997
Alcalinità Totale *	mg/l CaCO3	**94**			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

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

Data Rapporto di Prova: 27/11/2023

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 e il laboratorio ne declina la responsabilità. Il campione è stato analizzato così come ricevuto.Sui RdP dei campioni acquedotto, le incertezze relative ai risultati delle prove non sono espresse nel RdP , ma sono disponibili su richiesta al laboratorio che ha verificato essere inferiori ai valori previsti dalla Tabella 1 dell'Allegato III al Dlgs. 18/2023.Sui RdP dei campioni acqua di scarico, le incertezze relative ai risultati delle prove sono espresse al superamento dei limiti di legge. Le incertezze relative ai risultati delle altre prove sono disponibili su richiesta al laboratorio che ha verificato essere inferiori ai valori previsti all'incertezza USNPA riportata nella tabella 7 acque di scarico fognature delle linee guida SNPA 34 2022

Firmato da:
MIRANDA VIARA
Codice fiscale: VRIMND63B44H395S