



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° 2023373/2 del 31/03/2023

Pag. n°1 di 2

Numero Accettazione: **2023373/2**
Data Campionamento: **21/03/2023**
Campionato da: **Cliente**
Modalità di campionamento: **IOLAB001_PG015****
Punto di Campionamento: **ALAC S.p.A - Mombarcaro ingresso serbatoio ALAC adduzione Vermenagna**
Matrice: **Acqua di Acquedotto**
Richiedente: **ALAC S.p.A
C/so Nizza 9
12100 Cuneo (CN)**
Data di arrivo: **21/03/2023**
Data Inizio Analisi: **21/03/2023**
Ora Campionamento: **08:20**
Data Fine Analisi: **27/03/2023**

Il presente Rapporto è costituito dai seguenti risultati di prova:

| Parametro Analitico | UM | Valore | Incertezza | Limiti | Metodo |
|---|-------|------------------|------------|----------------------------|---|
| pH | upH | 7.8 | ± 0.1 | [6,5 - 9,5] ⁽¹⁾ | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023 |
| Torbidità | NTU | 0.19 | ± 0.06 | | ⁽¹⁾ UNI EN ISO 7027-1:2016 escluso il punto 5.4 |
| Conducibilità elettrica spec.a20°C | µS/cm | 429.1 | ± 55.8 | ≤2500 | ⁽¹⁾ Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA022 |
| Cloruri (Cl) | mg/l | < 5 | | ≤250 | ⁽¹⁾ Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037 |
| Nitriti (NO2) | mg/l | < 0.10 | | ≤0,50 | ⁽¹⁾ Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037 |
| Nitrati (NO3) | mg/l | 2.6 | ± 0.3 | ≤50 | ⁽¹⁾ Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037 |
| Solfati (SO4) | mg/l | 139 | ± 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 |
| Calcio (Ca) | mg/l | 91.4 | ± 14.6 | | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 |
| Magnesio (Mg) | mg/l | 7.3 | ± 0.9 | | 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° 2023373/2 del 31/03/2023

Pag. n°2 di 2

Il presente Rapporto è costituito dai seguenti risultati di prova:

| Parametro Analitico | UM | Valore | Incertezza | Limiti | Metodo |
|--------------------------------|------------|--------|------------|--|----------------------------------|
| Durezza(da calcolo) | °F | 26 | ± 4 | Valore consigliato (1) [15-50] | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 |
| 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 |
| Residuo fisso a 180°C | mg/l | 343.3 | ± 51.5 | Valore massimo consigliato (1) :1500 mg/l | UNI 10506 :1996 |
| Ferro (Fe) * | µg/l | < 40 | | ≤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 | 0.5 | | ≤5,0 (1) | UNI EN ISO 8467:1997 |
| Alcalinità Totale * | mg/l CaCO3 | 120.0 | | | APAT CNR IRSA 2010 A Man 29:2003 |

(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: 31/03/2023

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.