



LAB N° 1824 L

acda
azienda cuneese
dell'acqua spa

Servizio Idrico Integrato

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° 202386/2 del 27/01/2023**

Pag. n°1 di 2

Numero Accettazione: **202386/2**
 Data Campionamento: **24/01/2023**
 Campionato da: **Cliente**
 Modalità di campionamento: **IOLAB001_PG015****
 Punto di Campionamento: **ALAC S.p.A - Diano d'Alba - Consegna serbatoio Concentrico**
 Matrice: **Acqua di Acquedotto**

Richiedente: **ALAC S.p.A**
C/so Nizza 9
12100 Cuneo (CN)

Data di arrivo: **24/01/2023**
 Data Inizio Analisi: **24/01/2023**

Ora Campionamento: **11:00**
 Data Fine Analisi: **27/01/2023**

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 |
| Ammonio | mg/l | < 0.10 | | ≤0,50 | ⁽¹⁾ APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 |
| Nitrati (NO3) | mg/l | 2.4 | ± 0.3 | ≤50 | ⁽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 |
| Solfati (SO4) | mg/l | 25.2 | ± 3.3 | ≤250 | ⁽¹⁾ Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037 |
| Conducibilità elettrica spec.a20°C | µS/cm | 215.9 | ± 28.1 | ≤2500 | ⁽¹⁾ Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA022 |
| pH | upH | 8.1 | ± 0.1 | [6,5 - 9,5] | ⁽¹⁾ Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023 |
| Torbidità | NTU | 0.59 | ± 0.17 | | ⁽¹⁾ UNI EN ISO 7027-1:2016 escluso il punto 5.4 |
| Ferro (Fe) * | µg/l | 61 | | ≤200 | ⁽¹⁾ IOLAB _M.I. 14 Rev. 0 |
| Alcalinità Totale * | mg/l CaCO3 | 101 | | | APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003 |
| Calcio (Ca) | mg/l | 41.0 | ± 6.6 | | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 |



LAB N° 1824 L



Servizio Idrico Integrato

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° 202386/2 del 27/01/2023

Pag. n°2 di 2

Il presente Rapporto è costituito dai seguenti risultati di prova:

| Parametro Analitico | UM | Valore | Incertezza | Limiti | Metodo |
|---------------------------------------|---------|------------------|------------|--|--------------------------------|
| Magnesio (Mg) | mg/l | 4.7 | ± 0.6 | | 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 |
| Fosforo totale (P) * | mg/l | < 0.15 | | | IOLAB _M.I. 13 Rev. 0 |
| Durezza(da calcolo) | °F | 12 | ± 2 | Valore ⁽¹⁾ consigliato [15-50] | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 |
| Residuo fisso a 180°C | mg/l | 165.3 | ± 24.8 | Valore ⁽¹⁾ massimo consigliato :1500 mg/l | UNI 10506 :1996 |
| Ossidabilità al permanganato * | mg O2/l | <0.05 | | ≤5,0 ⁽¹⁾ | Rapporti ISTISAN 2007/31 |

Prova eseguita da laboratorio esterno accreditato CAB 0674 L

(1) D.lgs. 31 del 02/02/2001 SO41 GU n. 52 03/03/2001

* Prova non accreditata Accredia

** Campionamento non accreditato Accredia

Il Tecnico Abilitato



Data Rapporto di Prova: 27/01/2023

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.