

**Rapporto di Prova n° 1901962/1/LABF del 24/06/2019**

Pag. n° 1 di 4

Numero Accettazione: **1901962/1/LABF** del: **27/05/19**
Data di arrivo: **27/05/2019**
Campionato da: **Client**
Data Campionamento: **27/05/19**
Data Inizio Analisi: **27/05/19** Data Fine Analisi: **24/06/19**



Campione Cliente: **LIMONE PIEMONTE - SORGENTE GALLERIA FFSS - CLORORESIDUO NO - PRELIEVI EFFETTUATI A MONTE DEGLI IMPIANTI DI POTABILIZZAZIONE**

Descrizione:
Prodotto: **Acqua di Sorgente**
Imballo: **Plastic**
Stoccaggio: **Fridge**
Quantità: **1.5 l**

Richiedente: **Acquedotto Langhe e Alpi Cuneesi s.p.a.**
Corso Nizza, 9
12100 Cuneo (CN)

Il presente Rapporto è costituito dai seguenti risultati di prova:

| Parametro Analitico | UM | Valore | Incertezza | Limiti | Metodo |
|-------------------------------------------|---------|-----------------|------------|--------------|----------------------------------|
| Ammonio (NH4) | mg/l | <0,02 | | Max 0,5 (3) | UNI 11669:2017 A |
| Nitrati (NO3) | mg/l | 2,1 | | Max 50 (3) | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |
| Nitriti (NO2) | mg/l | <0,05 | | Max 0,5 (3) | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |
| Torbidità | FTU | <0,4 | | | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 |
| Conducibilità elettrica spec.a20°C | µS/cm | 448 | | Max 2500 (3) | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 |
| Durezza Totale | °F | 20,8 | | [15; 50] (3) | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 |
| Cloruri (Cl) | mg/l | 1,3 | | Max 250 (3) | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |
| Solfati (SO4) | mg/l | 113,7 | | Max 250 (3) | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |
| Fosforo Totale (P) | µg/l | <10 | | | APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 |
| Residuo fisso a 180°C | mg/l | 301 | | Max 1500 (3) | APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003 |
| Ossidabilità Kubel | mg/l O2 | <0,10 | | Max 5 (3) | UNI EN ISO 8467:1997 |
| Ferro (Fe) | µg/l | <10 | | Max 200 (3) | APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 |
| Calcio (Ca) | mg/l | 73 | | | APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 |
| Magnesio (Mg) | mg/l | 6,2 | | | APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 |

Rapporto di Prova n° 1901962/1/LABF del 24/06/2019

Pag. n° 2 di 4

 Numero Accettazione: **1901962/1/LABF** del: **27/05/19**
 Data di arrivo: **27/05/2019**
 Campionato da: **Client**
 Data Campionamento: **27/05/19**
 Data Inizio Analisi: **27/05/19** Data Fine Analisi: **24/06/19**

 Campione Cliente: **LIMONE PIEMONTE - SORGENTE GALLERIA FFSS - CLORORESIDUO NO - PRELIEVI EFFETTUATI A MONTE DEGLI IMPIANTI DI POTABILIZZAZIONE**

 Descrizione:
 Prodotto: **Acqua di Sorgente**
 Imballo: **Plastic**
 Stoccaggio: **Fridge**
 Quantità: **1.5 l**

 Richiedente: **Acquedotto Langhe e Alpi Cuneesi s.p.a.**

Il presente Rapporto è costituito dai seguenti risultati di prova:

| Parametro Analitico | UM | Valore | Incertezza | Limiti | Metodo |
|-------------------------------------|------|------------------|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sodio (Na) | mg/l | 1,4 | | Max 200 | (3) APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 |
| Potassio (K) | mg/l | 0,63 | | | APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 |
| Acrilamide | µg/l | <0,01 | | Max 0,1 | (3) EPA 8260B:1996 |
| Antimonio (Sb) | µg/l | <1 | | Max 5 | (3) APAT CNR IRSA 3060 A Man 29 2003 |
| Alluminio (Al) | µg/l | <10 | | Max 200 | (3) APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 |
| Concentrazione ioni idrogeno | upH | 6,80 | | [6,5; 9,5] | (3) APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 |
| Arsenico (As) | µg/l | <1 | | Max 10 | (3) APAT CNR IRSA 3080 A Man 29 2003 |
| Benzene | µg/l | <0.1 | | Max 1 | (3) APHA Standards Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012 6200B |
| Benzo(a)Pirene | µg/l | <0,002 | | Max 0,01 | (3) APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 |
| Boro (B) | mg/l | <0,05 | | Max 1 | (3) APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 |
| Bromati (BrO3) | µg/l | <1 | | Max 10 | (3) EPA 300.1B:1997 |
| Cadmio (Cd) | µg/l | <0.1 | | Max 5 | (3) APAT CNR IRSA 3120 B Man 29 2003 |
| Cromo Totale (Cr) | µg/l | <1.0 | | Max 50 | (3) APAT CNR IRSA 3150 B1 Man 29 2003 |
| Rame (Cu) | µg/l | <10 | | Max 1000 | (3) APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 |
| Cianuro (CN) | µg/l | <5 | | Max 50 | (3) APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 |

**Rapporto di Prova n° 1901962/1/LABF del 24/06/2019**

Pag. n° 3 di 4

Numero Accettazione: **1901962/1/LABF** del: **27/05/19**
Data di arrivo: **27/05/2019**
Campionato da: **Client**
Data Campionamento: **27/05/19**
Data Inizio Analisi: **27/05/19** Data Fine Analisi: **24/06/19**



Campione Cliente: **LIMONE PIEMONTE - SORGENTE GALLERIA FFSS - CLORORESIDUO NO -
PRELIEVI EFFETTUATI A MONTE DEGLI IMPIANTI DI POTABILIZZAZIONE**

Descrizione:
Prodotto: **Acqua di Sorgente**
Imballo: **Plastic**
Stoccaggio: **Fridge**
Quantità: **1.5 l**

Richiedente: **Acquedotto Langhe e Alpi Cuneesi s.p.a.**

Il presente Rapporto è costituito dai seguenti risultati di prova:

| Parametro Analitico | UM | Valore | Incertezza | Limiti | Metodo |
|-------------------------------|------|-----------------|------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2 dicloroetano | µg/l | <0.1 | | Max 3 | (3) APHA Standards Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012 6200B |
| Epicloridrina | µg/l | <0,01 | | Max 0,1 | (3) EPA 8260B:1996 |
| Fluoruri (F) | mg/l | <0,05 | | Max 1,5 | (3) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |
| Piombo (Pb) | µg/l | <1.0 | | Max 10 | (3) APAT CNR IRSA 3230 B Man 29 2003 |
| Mercurio (Hg) | µg/l | <0.1 | | Max 1 | (3) APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003 |
| Nichel (Ni) | µg/l | <1.0 | | Max 20 | (3) APAT CNR IRSA 3220 B Man 29 2003 |
| Antiparassitari Totali | µg/l | <0.10 | | Max 0,5 | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 |
| I.P.A. | µg/l | <0,01 | | Max 0,1 | (3) APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 |
| Selenio (Se) | µg/l | <1.0 | | Max 10 | (3) APAT CNR IRSA 3260 A Man 29 2003 |
| Tetracloroetilene | µg/l | <0.1 | | | APHA Standards Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012 6200B |
| Tricloroetilene | µg/l | <0.5 | | | APHA Standards Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012 6200B |
| Triometani Totali | µg/l | <5 | | Max 30 | (3) APHA Standards Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012 6200B |

**Rapporto di Prova n° 1901962/1/LABF del 24/06/2019**

Pag. n° 4 di 4

Numero Accettazione: **1901962/1/LABF** del: **27/05/19**
Data di arrivo: **27/05/2019**
Campionato da: **Client**
Data Campionamento: **27/05/19**
Data Inizio Analisi: **27/05/19** Data Fine Analisi: **24/06/19**



Campione Cliente: **LIMONE PIEMONTE - SORGENTE GALLERIA FFSS - CLORORESIDUO NO -
PRELIEVI EFFETTUATI A MONTE DEGLI IMPIANTI DI POTABILIZZAZIONE**

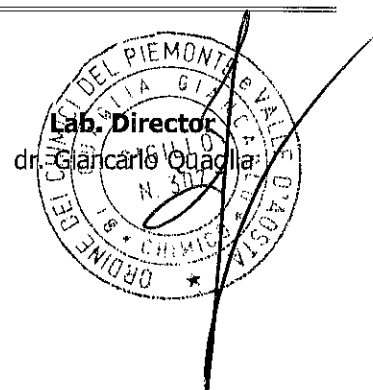
Descrizione:
Prodotto: **Acqua di Sorgente**
Imballo: **Plastic**
Stoccaggio: **Fridge**
Quantità: **1.5 l**

Richiedente: **Acquedotto Langhe e Alpi Cuneesi s.p.a.**

Il presente Rapporto è costituito dai seguenti risultati di prova:

| Parametro Analitico | UM | Valore | Incertezza | Limiti | Metodo |
|----------------------------------|-------|----------------|------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cloruro di Vinile | µg/l | <0.1 | | Max 0,5 | (3) APHA Standards Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012 6200B |
| Cloriti (ClO₂) | µg/l | <20 | | Max 200 | (3) EPA 300.1B:1997 |
| Vanadio (V) | µg/l | <5 | | Max 50 | (3) APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 |
| Alcalinità | meq/l | 1,7 | | | APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003 |

(3) D.L.31 del 02/02/2001



Data Rapporto di Prova: 24/06/2019