

Rapporto di Prova n° 1802172/3/LABF del 12/07/2018

Pag. n° 1 di 4

Numero Accettazione: **1802172/3/LABF** del: **19/06/18**
 Data di arrivo: **19/06/2018**
 Campionato da: **Client**
 Data Campionamento: **19/06/18**
 Data Inizio Analisi: **19/06/18** Data Fine Analisi: **12/07/18**



Campione Cliente: **ROBURENT - SORGENTE MONDINI - PRELIEVO EFFETTUATO A MONTE
 DEGLI IMPIANTI DI POTABILIZZAZIONE**

Descrizione:

 Prodotto: **Acqua di Sorgente**

 Imballo: **Glass**

 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 |
|---|---------|-----------------|------------|----------|---------------------------------------|
| Ammoniaca | mg/l | <0,02 | | Max 0,5 | (3) APAT IRSA/CNR 4030-A1 Man 29:2003 |
| Nitrati (NO3) | mg/l | 1,5 | | 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 IRSA/CNR 2110 Man 29:2003 |
| Conducibilità elettrica spec.a20°C | µS/cm | 133 | | Max 2500 | (3) APAT IRSA/CNR 2030 Man 29:2003 |
| Durezza Totale | °F | 6,5 | | [15; 50] | (3) APAT IRSA/CNR 2040A Man 29:2003 |
| Cloruri (Cl) | mg/l | 0,6 | | Max 250 | (3) APAT CNR IRSA 4020 Man 29:2003 |
| Solfati (SO4) | mg/l | 1,9 | | Max 250 | (3) APAT CNR IRSA 4020 Man 29:2003 |
| Fosforo Totale (P) | µg/l | <10 | | | APAT IRSA/CNR 3020 Man 29:2003 |
| Residuo fisso a 180°C | mg/l | 89 | | Max 1500 | (3) APAT IRSA/CNR 2090-A Man 29:2003 |
| Ossidabilità Kubel | mg/l O2 | <0,10 | | Max 5 | (3) UNI EN ISO 8467:1997 |
| Ferro (Fe) | µg/l | 25 | | Max 200 | (3) APAT IRSA/CNR 3020 Man 29:2003 |

Rapporto di Prova n° 1802172/3/LABF del 12/07/2018

Pag. n° 2 di 4

Numero Accettazione: **1802172/3/LABF** del: **19/06/18**
Data di arrivo: **19/06/2018**
Campionato da: **Client**
Data Campionamento: **19/06/18**
Data Inizio Analisi: **19/06/18** Data Fine Analisi: **12/07/18**



Campione Cliente: **ROBURENT - SORGENTE MONDINI - PRELIEVO EFFETTUATO A MONTE
DEGLI IMPIANTI DI POTABILIZZAZIONE**

Descrizione:
Prodotto: **Acqua di Sorgente**
Imballo: **Glass**
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 |
|-------------------------------------|------|------------------|------------|----------------|-----------------------------------|
| Calcio (Ca) | mg/l | 23 | | | APAT IRSA/CNR 3020 Man 29:2003 |
| Magnesio (Mg) | mg/l | 1,8 | | | APAT IRSA/CNR 3020 Man 29:2003 |
| Sodio (Na) | mg/l | 1,5 | | Max 200 (3) | APAT IRSA/CNR 3020 Man 29:2003 |
| Potassio (K) | mg/l | 1,3 | | | APAT IRSA/CNR 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 IRSA/CNR 3060-A Man 29:2003 |
| Alluminio (Al) | µg/l | <10 | | Max 200 (3) | APAT IRSA/CNR 3020 Man 29:2003 |
| Concentrazione ioni idrogeno | upH | 7,30 | | [6,5; 9,5] (3) | APAT IRSA/CNR 2060 Man 29:2003 |
| Arsenico (As) | µg/l | <1 | | Max 10 (3) | APAT IRSA/CNR 3080-A Man 29:2003 |
| Benzene | µg/l | <0.1 | | Max 1 (3) | StandardsMethods6200B:1998 |
| Benzo(a)Pirene | µg/l | <0,002 | | Max 0,01 (3) | APAT IRSA/CNR 5080 Man 29:2003 |
| Boro (B) | mg/l | <0,05 | | Max 1 (3) | APAT IRSA/CNR 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 IRSA/CNR 3120-B Man 29:2003 |
| Cromo Totale (Cr) | µg/l | <1.0 | | Max 50 (3) | APAT IRSA/CNR 3150-B1 Man 29:2003 |
| Rame (Cu) | µg/l | <10 | | Max 1000 (3) | APAT IRSA/CNR 3020 Man 29:2003 |

Rapporto di Prova n° 1802172/3/LABF del 12/07/2018

Pag. n° 3 di 4

Numero Accettazione: **1802172/3/LABF** del: **19/06/18**
Data di arrivo: **19/06/2018**
Campionato da: **Client**
Data Campionamento: **19/06/18**
Data Inizio Analisi: **19/06/18** Data Fine Analisi: **12/07/18**



Campione Cliente: **ROBURENT - SORGENTE MONDINI - PRELIEVO EFFETTUATO A MONTE
DEGLI IMPIANTI DI POTABILIZZAZIONE**

Descrizione:
Prodotto: **Acqua di Sorgente**
Imballo: **Glass**
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 |
|-------------------------------|------|-----------------|------------|---------|--|
| Cianuro (CN) | µg/l | <5 | | Max 50 | (3) APAT IRSA/CNR 4080 Man 29:2003 |
| 1,2 dicloroetano | µg/l | <0.1 | | Max 3 | (3) StandardsMethods6200B:1998 |
| Epicloridrina | µg/l | <0,01 | | Max 0,1 | (3) EPA 8260B:1996 |
| Fluoruri (F) | mg/l | <0,05 | | Max 1,5 | (3) APAT IRSA/CNR 4020 Man 29:2003 |
| Piombo (Pb) | µg/l | <1.0 | | Max 10 | (3) APAT IRSA/CNR 3230-B Man 29:2003 |
| Mercurio (Hg) | µg/l | <0.1 | | Max 1 | (3) APAT IRSA/CNR 3200-A1 Man 29:2003 |
| Nichel (Ni) | µg/l | <1.0 | | Max 20 | (3) APAT IRSA/CNR 3220-B Man 29:2003 |
| Antiparassitari Totali | µg/l | <0.10 | | Max 0,5 | APAT IRSA/CNR 5060 Man 29:2003 |
| I.P.A. | µg/l | <0,01 | | Max 0,1 | (3) APAT IRSA/CNR 5080 Man 29:2003 |
| Selenio (Se) | µg/l | <1.0 | | Max 10 | (3) APAT IRSA/CNR 3260-A Man 29:2003 |
| Tetracloroetilene | µg/l | <0.1 | | | StandardsMethods6200B:1998 |
| Tricloroetilene | µg/l | <0.5 | | | StandardsMethods6200B:1998 |
| Triometani Totali | µg/l | <5 | | Max 30 | (3) StandardsMethods6200B:1998 |
| Cloruro di Vinile | µg/l | <0.1 | | Max 0,5 | (3) StandardsMethods6200B:1998 |
| Cloriti (ClO2) | µg/l | <20 | | Max 200 | (3) EPA 300.1B:1997 |
| Vanadio (V) | µg/l | <5 | | Max 50 | (3) APAT IRSA/CNR 3020 Man 29:2003 |

Rapporto di Prova n° 1802172/3/LABF del 12/07/2018

Pag. n° 4 di 4

Numero Accettazione: **1802172/3/LABF** del: **19/06/18**
Data di arrivo: **19/06/2018**
Campionato da: **Client**
Data Campionamento: **19/06/18**
Data Inizio Analisi: **19/06/18** Data Fine Analisi: **12/07/18**



Campione Cliente: **ROBURENT - SORGENTE MONDINI - PRELIEVO EFFETTUATO A MONTE
DEGLI IMPIANTI DI POTABILIZZAZIONE**

Descrizione:

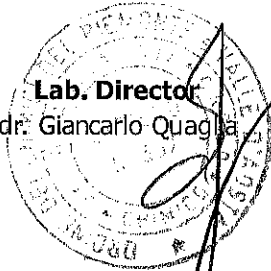
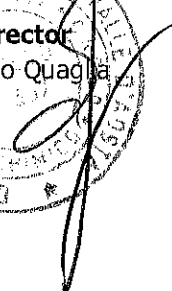
Prodotto: **Acqua di Sorgente**Imballo: **Glass**Stoccaggio: **Fridge**Quantità: **1.5 l**Richiedente: **Acquedotto Langhe e Alpi Cuneesi s.p.a.**

Il presente Rapporto è costituito dai seguenti risultati di prova:

| Parametro Analitico | UM | Valore | Incertezza | Limiti | Metodo |
|---------------------|-------|------------|------------|--------|-------------------------------------|
| Alcalinità | meq/l | 1,3 | | | APAT IRSA/CNR 2010-B Man.29:2003 |

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

Lab. Director
dr. Giancarlo Quaglia



Data Rapporto di Prova: 12/07/2018