

**Rapporto di Prova n° 1802172/1/LABF del 12/07/2018**

Pag. n° 1 di 4

Numero Accettazione: **1802172/1/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: **ORMEA - SORGENTE BORELLO SUPERIORE - 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
<b>Ammoniaca</b>	mg/l	<b>&lt;0,02</b>		Max 0,5 (3)	APAT IRSA/CNR 4030-A1 Man 29:2003
<b>Nitrati (NO3)</b>	mg/l	<b>1,1</b>		Max 50 (3)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29:2003
<b>Nitriti (NO2)</b>	mg/l	<b>&lt;0,05</b>		Max 0,5 (3)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29:2003
<b>Torbidità</b>	FTU	<b>&lt;0,4</b>			APAT IRSA/CNR 2110 Man 29:2003
<b>Conducibilità elettrica spec.a20°C</b>	µS/cm	<b>172</b>		Max 2500 (3)	APAT IRSA/CNR 2030 Man 29:2003
<b>Durezza Totale</b>	°F	<b>9,4</b>		[15; 50] (3)	APAT IRSA/CNR 2040A Man 29:2003
<b>Cloruri (Cl)</b>	mg/l	<b>0,6</b>		Max 250 (3)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29:2003
<b>Solfati (SO4)</b>	mg/l	<b>1,6</b>		Max 250 (3)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29:2003
<b>Fosforo Totale (P)</b>	µg/l	<b>&lt;10</b>			APAT IRSA/CNR 3020 Man 29:2003
<b>Residuo fisso a 180°C</b>	mg/l	<b>106</b>		Max 1500 (3)	APAT IRSA/CNR 2090-A Man 29:2003
<b>Ossidabilità Kubel</b>	mg/l O2	<b>&lt;0,10</b>		Max 5 (3)	UNI EN ISO 8467:1997
<b>Ferro (Fe)</b>	µg/l	<b>19</b>		Max 200 (3)	APAT IRSA/CNR 3020 Man 29:2003

**Rapporto di Prova n° 1802172/1/LABF del 12/07/2018**

Pag. n° 2 di 4

Numero Accettazione: **1802172/1/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: **ORMEA - SORGENTE BORELLO SUPERIORE - 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
<b>Calcio (Ca)</b>	mg/l	<b>31</b>			APAT IRSA/CNR 3020 Man 29:2003
<b>Magnesio (Mg)</b>	mg/l	<b>3,8</b>			APAT IRSA/CNR 3020 Man 29:2003
<b>Sodio (Na)</b>	mg/l	<b>0,99</b>		Max 200 (3)	APAT IRSA/CNR 3020 Man 29:2003
<b>Potassio (K)</b>	mg/l	<b>0,73</b>			APAT IRSA/CNR 3020 Man 29:2003
<b>Acrilamide</b>	µg/l	<b>&lt;0,01</b>		Max 0,1 (3)	EPA 8260B:1996
<b>Antimonio (Sb)</b>	µg/l	<b>&lt;1</b>		Max 5 (3)	APAT IRSA/CNR 3060-A Man 29:2003
<b>Alluminio (Al)</b>	µg/l	<b>&lt;10</b>		Max 200 (3)	APAT IRSA/CNR 3020 Man 29:2003
<b>Concentrazione ioni idrogeno</b>	upH	<b>7,69</b>		[6,5; 9,5] (3)	APAT IRSA/CNR 2060 Man 29:2003
<b>Arsenico (As)</b>	µg/l	<b>&lt;1</b>		Max 10 (3)	APAT IRSA/CNR 3080-A Man 29:2003
<b>Benzene</b>	µg/l	<b>&lt;0.1</b>		Max 1 (3)	StandardsMethods6200B:1998
<b>Benzo(a)Pirene</b>	µg/l	<b>&lt;0,002</b>		Max 0,01 (3)	APAT IRSA/CNR 5080 Man 29:2003
<b>Boro (B)</b>	mg/l	<b>&lt;0,05</b>		Max 1 (3)	APAT IRSA/CNR 3020 Man 29:2003
<b>Bromati (BrO3)</b>	µg/l	<b>&lt;1</b>		Max 10 (3)	EPA 300.1B:1997
<b>Cadmio (Cd)</b>	µg/l	<b>&lt;0.1</b>		Max 5 (3)	APAT IRSA/CNR 3120-B Man 29:2003
<b>Cromo Totale (Cr)</b>	µg/l	<b>&lt;1.0</b>		Max 50 (3)	APAT IRSA/CNR 3150-B1 Man 29:2003
<b>Rame (Cu)</b>	µg/l	<b>&lt;10</b>		Max 1000 (3)	APAT IRSA/CNR 3020 Man 29:2003

**Rapporto di Prova n° 1802172/1/LABF del 12/07/2018**

Pag. n° 3 di 4

Numero Accettazione: **1802172/1/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: **ORMEA - SORGENTE BORELLO SUPERIORE - 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
<b>Cianuro (CN)</b>	µg/l	<b>&lt;5</b>		Max 50 (3)	APAT IRSA/CNR 4080 Man 29:2003
<b>1,2 dicloroetano</b>	µg/l	<b>&lt;0.1</b>		Max 3 (3)	StandardsMethods6200B:1998
<b>Epicloridrina</b>	µg/l	<b>&lt;0,01</b>		Max 0,1 (3)	EPA 8260B:1996
<b>Fluoruri (F)</b>	mg/l	<b>&lt;0,05</b>		Max 1,5 (3)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29:2003
<b>Piombo (Pb)</b>	µg/l	<b>&lt;1.0</b>		Max 10 (3)	APAT IRSA/CNR 3230-B Man 29:2003
<b>Mercurio (Hg)</b>	µg/l	<b>&lt;0.1</b>		Max 1 (3)	APAT IRSA/CNR 3200-A1 Man 29:2003
<b>Nichel (Ni)</b>	µg/l	<b>&lt;1.0</b>		Max 20 (3)	APAT IRSA/CNR 3220-B Man 29:2003
<b>Antiparassitari Totali</b>	µg/l	<b>&lt;0.10</b>		Max 0,5	APAT IRSA/CNR 5060 Man 29:2003
<b>I.P.A.</b>	µg/l	<b>&lt;0,01</b>		Max 0,1 (3)	APAT IRSA/CNR 5080 Man 29:2003
<b>Selenio (Se)</b>	µg/l	<b>&lt;1.0</b>		Max 10 (3)	APAT IRSA/CNR 3260-A Man 29:2003
<b>Tetracloroetilene</b>	µg/l	<b>&lt;0.1</b>			StandardsMethods6200B:1998
<b>Tricloroetilene</b>	µg/l	<b>&lt;0.5</b>			StandardsMethods6200B:1998
<b>Trihalometani Totali</b>	µg/l	<b>&lt;5</b>		Max 30 (3)	StandardsMethods6200B:1998
<b>Cloruro di Vinile</b>	µg/l	<b>&lt;0.1</b>		Max 0,5 (3)	StandardsMethods6200B:1998
<b>Cloriti (ClO<sub>2</sub>)</b>	µg/l	<b>&lt;20</b>		Max 200 (3)	EPA 300.1B:1997
<b>Vanadio (V)</b>	µg/l	<b>&lt;5</b>		Max 50 (3)	APAT IRSA/CNR 3020 Man 29:2003

**Rapporto di Prova n° 1802172/1/LABF del 12/07/2018**

Pag. n° 4 di 4

Numero Accettazione: **1802172/1/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: **ORMEA - SORGENTE BORELLO SUPERIORE - PRELIEVO EFFETTUATO A MONTE DEGLI IMPIANTI DI POTABILIZZAZIONE**

Descrizione:

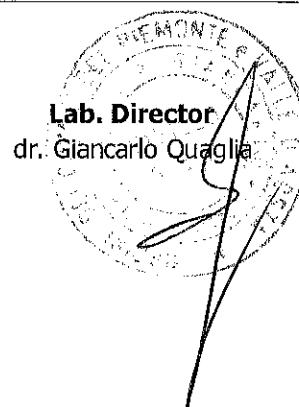
Prodotto: **Acqua di Sorgente**Imballo: **Glass**Stoccaggio: **Fridge**Quantità: **1.5 l**Richiedente: **Acquedotto Langhe e Alpi Cuneesi s.p.a.**

Il presente Rapporto è costituito dai seguenti risultati di prova:

Parametro Analitico	UM	Valore	Incertezza	Limiti	Metodo
<b>Alcalinità</b>	meq/l	<b>1,8</b>			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