

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
Ammoniaca	mg/l	<0,02		Max 0,5 (3)	APAT IRSA/CNR 4030-A1 Man 29:2003
Nitrati (NO3)	mg/l	1,1		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 IRSA/CNR 2110 Man 29:2003
Conducibilità elettrica spec.a20°C	µS/cm	172		Max 2500 (3)	APAT IRSA/CNR 2030 Man 29:2003
Durezza Totale	°F	9,4		[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	1,6		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	106		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	19		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
Calcio (Ca)	mg/l	31			APAT IRSA/CNR 3020 Man 29:2003
Magnesio (Mg)	mg/l	3,8			APAT IRSA/CNR 3020 Man 29:2003
Sodio (Na)	mg/l	0,99		Max 200 (3)	APAT IRSA/CNR 3020 Man 29:2003
Potassio (K)	mg/l	0,73			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	7,69		[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° 1802172/1/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
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 CNR IRSA 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
Trihalometani 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° 1802172/1/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
Alcalinità	meq/l	1,8			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