



LAB N° 0793 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Spett:

Consorzio per l'Acquedotto di Azzon  
Società Civile Particolare  
Via del Mercato, 14  
32043 Cortina d'Ampezzo (BL)

Matrice : Acque destinate al consumo umano  
Data ricevimento campione : 09/12/2019 alle ore: 13:00  
Numero assegnato al campione : 2722.1.2019 RDP riferito al verbale di campionamento : 2722.1.2019  
Descrizione del campione : Nr.1 Bottiglia in vetro da 500ml  
Nr.1 Bottiglia sterile da 500ml  
Campionamento eseguito presso : Loc. Gilardon p.to 1 parte bassa; Fornisce: Ronco, Val di Sopra, Val di Sotto, Crignes, 32043, Loc. Gilardon, Cortina d'Ampezzo, (BL)  
Data campionamento : alle ore 10:40 del 09/12/2019  
Campionamento eseguito da : Dott. Eugenio Tonus - A&B Chem S.r.l.  
Metodo di campionamento : Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag. 6 Met. ISS PGA 901  
Data inizio esecuzione analisi : 09/12/2019 alle ore: 13:06 Data fine esecuzione analisi : 17/12/2019 alle ore: 15:56

## RISULTATI DELLE MISURE

PARAMETRO	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	LOQ	LIMITI (1)		U	Data-ora inizio \ fine
					MIN	MAX		
pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS BCA 023	8,50	Unità pH	1,70	6,5	9,5	± 0,13	09/12/2019-13:06 09/12/2019-17:10
Conducibilità specifica a 20 °C	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag. 55 Met. ISS BDA 022	209	µS/cm a 20°C	1		2500	± 5	09/12/2019-13:06 09/12/2019-17:10
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	0,4	NTU	0,1		2		09/12/2019-13:06 09/12/2019-17:10
Colore	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	ASSENTE				ASSENTE		09/12/2019-13:06 09/12/2019-14:39
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	ASSENTE				ASSENTE		09/12/2019-13:06 09/12/2019-14:39
* Sapore	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	ASSENTE						09/12/2019-13:06 09/12/2019-14:39
* Cloro libero (o cloro attivo)	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	< 0,05	mg/l	0,05		0,2		09/12/2019-13:06 09/12/2019-16:03
Azoto ammoniacale (come NH4+)	M.U. 2363:2009	0,03	mg/l	0,02		0,50		09/12/2019-13:06 11/12/2019-09:50
Nitrito (come NO2)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 68 Met. ISS CBB 037	< 0,05	mg/l NO2	0,05		0,5		09/12/2019-13:06 11/12/2019-09:55
Nitrato (come NO3)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 68 Met. ISS CBB 037	2,45	mg/l NO3	0,10		50	± 0,28	09/12/2019-13:06 11/12/2019-16:06
Solfati	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 68 Met. ISS CBB 037	7,97	mg/l	0,10		250	± 0,39	09/12/2019-13:06 11/12/2019-16:06
Fluoruri	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 68 Met. ISS CBB 037	< 0,05	mg/l	0,05		1,5		09/12/2019-13:06 11/12/2019-16:06
Cloruri	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 68 Met. ISS CBB 037	0,87	mg/l	0,10		250	± 0,15	09/12/2019-13:06 11/12/2019-16:06
Conta microbica totale a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	< 1	UFC/1ml	1		---		09/12/2019-13:06 12/12/2019-17:43
Conta microbica totale a 36°C	UNI EN ISO 6222:2001	< 1	UFC/1ml	1		---		09/12/2019-13:06 11/12/2019-16:23
Conta Batteri coliformi	UNI EN ISO 9308-1:2014 / A1:2017	< 1	UFC/100 ml	1		0		09/12/2019-13:06 10/12/2019-15:28
Conta Escherichia Coli	UNI EN ISO 9308-1:2014 / A1:2017	< 1	UFC/100 ml	1		0		09/12/2019-13:06 10/12/2019-15:28
Pseudomonas aeruginosa	UNI EN ISO 16266-2008	< 1	UFC/250 ml	1		0		09/12/2019-13:06 11/12/2019-16:34
Conta Clostridium perfringens	UNI EN ISO 14189:2016	< 1	UFC/100 ml	1		0		09/12/2019-13:06 17/12/2019-15:56
Arsenico	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,10	µg/l	0,10		10		09/12/2019-13:06 16/12/2019-13:25
Boro	UNI EN ISO 17294-2:2016	8,2	µg/l	0,1		1000	± 1,1	09/12/2019-13:06 16/12/2019-13:25
Bario	UNI EN ISO 17294-2:2016	5,38	µg/l	0,10			± 0,70	09/12/2019-13:06 16/12/2019-13:25
Cadmio	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,10	µg/l	0,10		5		09/12/2019-13:06 16/12/2019-13:25
Cromo	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,10	µg/l	0,10		50		09/12/2019-13:06 16/12/2019-13:25
Rame	UNI EN ISO 17294-2:2016	0,00122	mg/l	0,00010		1	± 0,00025	09/12/2019-13:06 16/12/2019-13:25
Mercurio	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,05	µg/l	0,05		1,0		09/12/2019-13:06 16/12/2019-13:25
Manganese	UNI EN ISO 17294-2:2016	0,25	µg/l	0,10		50	± 0,10	09/12/2019-13:06 16/12/2019-13:25
Nichel	UNI EN ISO 17294-2:2016	7,2	µg/l	0,1		20	± 1,0	09/12/2019-13:06 16/12/2019-13:25
Sodio	EPA 6010D 2018	1,22	mg/l	1,00		200	± 0,46	09/12/2019-13:06 12/12/2019-12:03

Documento con firma digitale del responsabile del laboratorio ai sensi della normativa vigente.

A&B Chem Srl > Laboratorio analisi > Ricerca applicata > Consulenza  
Sede legale e operativa: Via Malcom, 1 - Loc. Roa 32013 LONGARONE (BL)  
C.F. e P.IVA: 01000990257 - R.E.A. 88535  
Tel +39 0437989359, fax +39 0437578839  
[www.aebchem.it](http://www.aebchem.it) - [info@aebchem.it](mailto:info@aebchem.it)

Azienda con sistema di gestione per la qualità conforme e certificato secondo la norma UNI EN ISO 9001:2015

MD 008.29.A Rev. 5 del 27.11.19



LAB N° 0793 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Spett:

**Consorzio per l'Acquedotto di Azzon  
Società Civile Particolare  
Via del Mercato, 14  
32043 Cortina d'Ampezzo (BL)**

**RISULTATI DELLE MISURE**

PARAMETRO	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	LOQ	LIMITI (1)		U	Data-ora inizio \ fine
					MIN	MAX		
Piombo	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,10	µg/l	0,10		25		09/12/2019-13:06 16/12/2019-13:25
Calcio	EPA 6010D 2018	35,4	mg/l	1,0			± 6,3	09/12/2019-13:06 12/12/2019-12:03
Antimonio	UNI EN ISO 17294-2:2016	0,59	µg/l	0,10		5	± 0,14	09/12/2019-13:06 16/12/2019-13:25
Selenio	UNI EN ISO 17294-2:2016	0,16	µg/l	0,10		10	± 0,10	09/12/2019-13:06 16/12/2019-13:25
Stagno	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,10	µg/l	0,10				09/12/2019-13:06 16/12/2019-13:25
Titanio	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,10	µg/l	0,10				09/12/2019-13:06 16/12/2019-13:25
Tallio	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,10	µg/l	0,10				09/12/2019-13:06 16/12/2019-13:25
Vanadio	UNI EN ISO 17294-2:2016	0,64	µg/l	0,10		50	± 0,16	09/12/2019-13:06 16/12/2019-13:25
Zinco	UNI EN ISO 17294-2:2016	15,1	µg/l	0,1			± 2,0	09/12/2019-13:06 16/12/2019-13:25
Potassio	EPA 6010D 2018	< 1,00	mg/l	1,00				09/12/2019-13:06 16/12/2019-13:25
Magnesio	EPA 6010D 2018	13,9	mg/l	1,0			± 1,5	09/12/2019-13:06 12/12/2019-12:04
Alluminio	UNI EN ISO 17294-2:2016	5,97	µg/l	0,10		200	± 0,79	09/12/2019-13:06 16/12/2019-13:25
Ferro	UNI EN ISO 17294-2:2016	3,13	µg/l	0,10		200	± 0,49	09/12/2019-13:06 16/12/2019-13:25

(1) D.Lgs 02/02/01 n. 31 All. 1- qualità delle acque destinate al consumo umano

L'incertezza associata ai risultati delle misure per le prove chimico/fisiche è espressa con un fattore di copertura  $k = 2$  e per un livello di probabilità pari al 95%

I dati nel presente Rapporto di Prova, non sono calcolati tenendo conto del recupero che ha valori compresi tra 80% e 120%.

L'incertezza associata ai risultati delle misure per le prove microbiologiche è espressa come intervallo fiduciario, indicato come limite fiduciario inferiore e superiore, separati dal simbolo " - "; l'incertezza è calcolata con un fattore di copertura  $k = 2$  e per un livello di probabilità del 95%

Le prove contrassegnate con l'asterisco non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto interamente o parzialmente salvo approvazione scritta dal laboratorio

Legenda simboli e abbreviazioni: U.M.: Unità di Misura; LOQ: Limite di quantificazione; U : Incertezza estesa associata al valore misurato; n.d. : non rilevabile  
In caso di campionamento effettuato dal Cliente, i risultati di questo Rapporto di Prova fanno riferimento al campione così come ricevuto.

I risultati contrassegnati con il simbolo + sono influenzati da condizione NON IDONEA del campione

REGOLA DECISIONALE : Nei casi in cui vi sia la mancanza di specifiche direttive da normativa vigente, regolamenti o specifiche della Committenza e non sia inequivocabile la conformità del risultato, il laboratorio, in via cautelativa, formula eventuali giudizi di conformità solo nel caso in cui la sommatoria tra il risultato della prova e il valore dell'incertezza di misura sia inferiore al limite di legge per l'analita oggetto della prova stessa.

Responsabile reparto microbiologia

Dr. Biologo  
Eugenio Tonus

Direttore laboratorio

Dr. Roberto Andrich  
Ordine Interprovinciale dei Chimici  
del Veneto  
n° 836

Documento con firma digitale del responsabile del laboratorio ai sensi della normativa vigente.

A&B Chem Srl > Laboratorio analisi > Ricerca applicata > Consulenza  
Sede legale e operativa: Via Malcom,1 - Loc. Roa 32013 LONGARONE (BL)  
C.F. e P.IVA:01000990257 - R.E.A. 88535  
Tel +39 0437989359, fax +39 0437578839  
[www.aebchem.it](http://www.aebchem.it) - [info@aebchem.it](mailto:info@aebchem.it)

Azienda con sistema di gestione per la qualità conforme e certificato secondo la norma UNI EN ISO 9001:2015

MD 008.29.A Rev. 5 del 27.11.19