



Indirizzo Via Lucomagno 14
 CH 6710 Biasca
 Telefono 091 874 39 05
 Fax 091 874 39 19
 E-mail ufficio.tecnico@biasca.ch
 Internet www.biasca.ch

Funzionario
 Telefono
 E-mail

Biasca 1 febbraio 2021
 Rif 415w10-So

Qualità dell'acqua erogata nel 2020

Secondo le disposizioni di legge, in qualità di distributori informiamo la popolazione sulla qualità dell'acqua.

L'acqua potabile distribuita attraverso la rete di Biasca soddisfa i requisiti di potabilità in base a quanto stabilito dall'Ordinanza federale sulle derrate alimentari.

Provenienza dell'acqua distribuita:

87% acqua di sorgente
 13% acqua di falda

Zona di distribuzione	Biasca
Qualità "Classe OMS"	eccellente
Potabilità	Nessun avviso di non potabilità
Provenienza	Acqua sorgiva e acqua di falda
Durezza	0.56 mmol/l
Caratteristiche chimiche	Aggressiva molto dolce
Trattamento	Nessun trattamento
Mineralizzazione	Debolmente mineralizzata
Sali minerali e oligoelementi	Bicarbonati: 36 (mg/L)
	Calcio: 20.2 (mg/L)
	Magnesio: 1.4 (mg/L)
	Sodio: 2.6 (mg/L)
	Potassio: 1.9 (mg/L)
	Cloruro: 0.6 (mg/L)
	Solfato: 30.8 (mg/L)

Durezza

Durezza totale espressa in gradi francesi.

Durezza mmol/l	Indicazione
0 - 0.7	molto dolce
> 0.7 - 1.5	dolce
> 1.5 – 2.5	acqua non dura
> 2.5 – 3.2	mediamente dura
> 3.2 – 4.2	dura
> 4.2	molto dura

Caratteristiche chimiche

Sono indicate le caratteristiche chimiche dell'acqua scegliendo tra le possibilità seguenti

Aggressiva
Poco aggressiva
Equilibrata
Poco incrostante
Incrostante

Trattamento

È indicato il trattamento subito dall'acqua, sia esso a livello microbiologico, chimico o fisico.

Mineralizzazione

È indicato il grado totale di mineralizzazione scegliendo tra le possibilità seguenti

Molto debolmente mineralizzata	<50 mg/L
Debolmente mineralizzata	50-500 mg/L
Mineralizzata	501-1500 mg/L
Fortemente mineralizzata	>1500 mg/L

La mineralizzazione può essere determinata con la misura analitica del residuo secco oppure calcolato a partire dalla conduttività elettrica, tramite la formula:

$$\text{mineralizzazione (mg/L)} = 0.75 \times \text{conduttività elettrica } (\mu\text{S/cm})$$

Sali minerali e oligoelementi (facoltativi)

Sono indicati nel dettaglio la quantità dei singoli sali o oligoelementi presenti nell'acqua.

Azienda Acqua Comunale

Anno di riferimento

2020

(2019)

Produzione acqua potabile

Totale produzione	1'523'716 [mc]
	(1'597'768)
Sorgenti Censo / Vallalta	568'371 [mc]
	(568'609)
Sorgente Marone	808'775 [mc]
	(880'158)
Pompe Pozzo Acqua di falda Marone	146'570 [mc]
	(149'0014)
Scarico troppopieno Marone	401'804 [mc]
	(537'276)

Immissione in rete acqua potabile

Totale _{imm}	1'121'912 [mc]	100%
	1'060'492	(100%)
da falda	146'570 [mc]	13%
	(149'001)	(14%)
da sorgente	975'342 [mc]	87%
	(911'494)	(86%)

Comune di **Blasca**



Sorgenti da ripristinare in rete

