

Wasserwerte

Chemisch-physikalische Untersuchung vom 18 und 29.10.2018

Quelle		Rosina Quelle	Kaltenbrunn	Sagschneider Mühlbacher Quelle	Ponholzer Quelle	Trattenjörg Quelle	Kaltenbrunn und Messner Quelle	Messner Quelle	
Versorgungsgebiet		Stuben West	Töplitsch Hochzone Asfinag	Weißenstein, Tscheuritsch, Stuben Ost	Reserve Quelle Weißbach	Töplitsch, Stadelbach Untergraben	Gummern, Puch, Weißbach, Uggowitz, Lauen, Weißenstein Ost von Seidler bis Ertl	Stadelbach, Kellerberg	
	zul. Höchst-konzentration								Einheit
Temperatur	25	10	8,9	9,8	9,3	9,1	15,7	8,1	Celsius
pH-Wert	6,5-9,5	6,93	7,97	7,98	7,95	7,88	8,07	7,59	-
Elektr. Leitfähigkeit bei 20 °C	2500	159,7	345,7	322,4	296,8	484,3	375,3	414	µS/cm
Gesamthärte*		4,7	11,6	10,3	9,9	14,1	12,3	13,3	°dH
Karbonathärte		3,6	10,7	9,5	9,6	13,1	11,3	12	°dH
Ammonium	0,5	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	mg/l
Eisen gesamt	400	2	2	2	<10	2	12	<10	µg/l
Mangan gesamt	50	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	µg/l
Nitrat	50	2,7	3,2	2,6	3,4	2,8	3,5	4,1	mg/l
Nitrit	0,1	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	mg/l
Chlorid	200	<1	<1	<1	<1	16,3	<1	1,8	mg/l
Sulfat	0-250	14,7	4,9	9,3	4,9	8,4	7,6	8,2	mg/l

Erweiterte chemische Untersuchung

Calcium	400	21,5	50,6	55,5	44,3	63,5	53	56,5	mg/l
Magnesium	150	7,2	19,5	11,1	16,0	22,8	21,2	23,3	mg/l
Mikrobiologie									
KBE bei 22 °C	100	<10	4	4	0	0	<10	0	pro ml
KBE bei 37° C	20	0	0	<10	0	0	0	0	pro ml
Coliforme Keime	3	0	0	7	0	0	0	0	pro 250 ml
Escherichia Coli	0	0	0	0	0	0	0	0	pro 250 ml
Enterokokken	0	0	0	0	0	0	0	0	pro 250 ml
Pseudomonas aeruginosa	0	0	0	0	0	0	0	0	pro 250 ml
Clostridium perfringens	0	0	0	0	0	0	0	0	pro 250 ml

***Wasserhärte:**

Bitte beachten Sie bei Waschmitteln auf eine Dosierung entsprechend der Härte – unserer Umwelt zuliebe!

sehr weich	weich	mittelhart	ziemlich hart	hart	sehr hart
0 – 4 dH	4 – 8 dH	8 – 12 dH	12 – 18 dH	18 – 30 dH	> 30 dH