Wasserwerk der Marktgemeinde Weißenstein:
Ergebnis der Wasseruntersuchung 2024

Quelle	Rosina Quelle	Kaltenbrunn	**Sagschneider Mühlbacher Quelle**	**Trattenjörg Quelle**	**Kaltenbrunn und Messner Quelle**	**Messner Quelle**	**zul. Höchst-konzentration**	**Einheit**
Versorgungsgebiet	Stuben West	Töplitsch Hochzone Asfinag	Weißenstein, Tscheuritsch, Stuben Ost	Töplitsch, Stadelbach Untergraben	Gummern, Puch, Weißenbach, Uggowitz, Lauen, Weißenstein Ost von Seidler bis Ertl	Stadelbach, Kellerberg		
Chemisch-physikalische Untersuchung vom 16.09.2024 und 30.09.2024								
Temperatur	10,2	9,1	9,9	9,0	16,6	8,3	25	Celsius
pH-Wert	6,9	7,4	7,28	7,21	7,4	7,7	6,5-9,5	-
Elektr. Leitfähigkeit bei 20 °C	173	360	343,6	457,7	380	420	2500	µS/cm
Gesamthärte*	4,6	11,4	10,5	13,6	12	12,8		°dH
Karbonathärte	3,8	10,2	9,5	12,8	11,2	12		°dH
Ammonium	<0,0052	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	<0,0052		mg/l
Eisen gesamt	2	2	2	2	2	2		µg/l
Mangan gesamt	<2	0	<2	0	<2	0		µg/l
Nitrat	<5	<5	<5	<5	<5	<5		mg/l
Nitrit	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003		mg/l
Chlorid	<1	<1	<1	7,9	1	1,90	200	mg/l
Sulfat	14,6	3,7	7,6	4,9	5,1	6,6	0-250	mg/l
Erweiterte chemische Untersuchung								
Calcium	22,3	50	56,4	61,6	52	54	400	mg/l
Magnesium	6,4	19,3	11,3	21,9	20,8	23	150	mg/l
Mikrobiologie								
KBE bei 22 °C	nn	0	0	4	nn	0	100	pro ml
KBE bei 37° C	nn	<10	nn	0	<0,1	<10	20	pro ml
Coliforme Bakterien	nn	nn	nn	nn	nn	nn	3	pro 250 ml
Escherichia Coli	nn	nn	nn	nn	nn	nn	0	pro 250 ml
intestinale Enterokokken	nn	nn	nn	nn	nn	nn	0	pro 250 ml
Pseudomonas aeruginosa	nn	-	-	nn	-	nn	0	pro 250 ml
Clostridium perfringens	nn	-	-	nn	-	nn	0	pro 250 ml

***Wasserhärte:**

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

Härtebereich 1	**Härtebereich 2**	**Härtebereich 3**
0 - 10 °dH	**>10 - 16** °dH	**über 16** °dH