



Wasserwerk der Marktgemeinde Weißenstein: Ergebnis der letzten Wasseruntersuchung

| Quelle | Rosina Quelle | Kaltenbrunn | Sagschneider Mühlbacher Quelle | Trattenjörg Quelle | Kaltenbrunn und Messner Quelle | Messner Quelle | | |
|--|---------------|----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|--|------------------------|--------------------------|------------|
| 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 | | |
| | | | | | | | zul. Höchstkonzentration | Einheit |
| Chemisch-physikalische Untersuchung vom 21.09.2021 und 11.10.2021 | | | | | | | | |
| Temperatur | 10,8 | 9,1 | 9,8 | 9,1 | 16,6 | 8,1 | 25 | Celsius |
| pH-Wert | 7,49 | 7,77 | 7,86 | 7,64 | 7,86 | 7,72 | 6,5-9,5 | - |
| Elektr. Leitfähigkeit bei 20 °C | 174,3 | 356,0 | 327,0 | 440,7 | 378,9 | 405,1 | 2500 | µS/cm |
| Gesamthärte* | 4,7 | 11 | 9,7 | 12,9 | 11,6 | 12,4 | | °dH |
| Karbonathärte | 4,1 | 10,7 | 9,4 | 12,5 | 11,2 | 11,8 | | °dH |
| Ammonium | 0,0005 | <0,0052 | 0,0005 | 0,0005 | <0,0052 | 0,0005 | | mg/l |
| Eisen gesamt | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | µg/l |
| Mangan gesamt | <2 | 0 | <2 | 0 | 0 | <2 | | µg/l |
| Nitrat | 1,5 | 3,2 | 2,2 | 2,4 | 3,4 | 3,6 | | mg/l |
| Nitrit | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | mg/l |
| Chlorid | <1 | <1 | <1 | 8,3 | 1,0 | 1,7 | 200 | mg/l |
| Sulfat | 15,1 | 6,2 | 9,8 | 6,3 | 7,4 | 9,3 | 0-250 | mg/l |

| Erweiterte chemische Untersuchung | | | | | | | | |
|-----------------------------------|------|------|------|------|------|------|-----|------------|
| Calcium | 23,0 | 48,1 | 52,3 | 58 | 50,0 | 52,5 | 400 | mg/l |
| Magnesium | 6,3 | 18,6 | 10,3 | 20,7 | 19,8 | 21,7 | 150 | mg/l |
| Mikrobiologie | | | | | | | | |
| KBE bei 22 °C | 0 | <10 | 4 | 0 | 4 | 0 | 100 | pro ml |
| KBE bei 37° C | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | pro ml |
| Coliforme Bakterien | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | pro 250 ml |
| Escherichia Coli | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | pro 250 ml |
| Enterokokken | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | pro 250 ml |
| Pseudomonas aeruginosa | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | pro 250 ml |
| Clostridium perfringens | 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!

| | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Härtebereich 1 | Härtebereich 2 | Härtebereich 3 |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|

0 - 10 °dH

>10 - 16 °dH

über 16 °dH