

Kundeninformation zum Härtebereich des Trinkwassers 2021

Für die Kunden der gemeindlichen Wasserversorgung (Reit im Winkl Kernort, Großenbach, Unterbichl, Seegatterl, Birnbach, Oberbichl und Blindau-Bereich Gut Steinbach gelten die folgenden Werte:

| Analyse der Wasserprobe vom 10.08.2021 | | | | | | | |
|--|-------|---------|-----------|------------------------|-------------|----------------|--------------------------------|
| Wasserversorgung Reit im Winkl | | | | | | | |
| Parameter | Wert | Einheit | Grenzwert | Parameter | Wert | Einheit | Grenzwert |
| Temperatur | 13,8 | °C | | Mangan | <0,005 | mg/l | 0,05 |
| Leitfähigkeit 20°C | 315 | µs/cm | 2500 | Eisen | <0,005 | mg/l | 0,2 |
| pH-Wert | 7,64 | | 6,5 - 9,5 | Aluminium | 0,04 | mg/l | 0,2 |
| Trübung | 0,02 | NTU | 1,0 | Gesamthärtegrad | 10,9 | Grad dH | Härtebereich 2 „Mittel“ |
| Calcium | 46,0 | mg/l | >20 | Gesamthärtegrad | 1,95 | mmol/l | |
| Magnesium | 19,4 | mg/l | | Fluorid | 0,07 | mg/l | 1,5 |
| Natrium | <0,5 | mg/l | 200 | Arsen | <0,001 | mg/l | 0,01 |
| Kalium | <0,5 | mg/l | | Blei | <0,001 | mg/l | 0,01 |
| Ammonium | <0,01 | mg/l | 0,5 | Kupfer | 0,011 | mg/l | 2 |
| Chlorid | 3,9 | mg/l | 250 | Nickel | <0,002 | mg/l | 0,02 |
| Sulfat | 4,1 | mg/l | 250 | Quecksilber | <0,0001 | mg/l | 0,001 |
| Nitrat | 4,4 | mg/l | 50 | Uran (U-238) | 0,0016 | mg/l | 0,01 |
| Nitrit | <0,02 | mg/l | 0,5 | | | | |

Die Gesamthärte von 1,95 mmol/l und 10,9°dH entspricht dem, nach dem Wasch- und Reinigungsmittelgesetz festgelegten **Härtebereich 2** (siehe angefügte Tabelle v. Feb. 2007).

| Härtebereich | mmol/l | °dH |
|--------------|--------------|-------------|
| 1: weich | 0-1,5 | 0-8,4 |
| 2: mittel | 1,5-2,5 | 8,4-14 |
| 3: hart | mehr als 2,5 | mehr als 14 |

Wasserhärte:

Als Wasserhärte bezeichnet man den Gehalt des Wassers an Erdalkali-Ionen (i.w. Calcium- und Magnesium-Ionen). Das neue WRMG unterteilt dabei in drei Härtebereiche, von I (weich) über II (mittel) bis III (hart). Diese drei Bereiche lösen die alten vier Bereiche ab. Die Angaben sind in mmol/l Gesamthärte (Summe der Konzentrationen von Calcium- und Magnesium-Ionen) anzugeben.

Wir empfehlen, Waschmittel entsprechend des in der vorstehenden Tabelle genannten Härtebereich Ihres Wassers zu dosieren. Die entsprechenden Angaben finden Sie auf der Verpackung Ihres Waschmittels.

Beachten Sie bitte ob Sie im Versorgungsbereich der gemeindlichen Wasserversorgung liegen.