

Das Laufer Trinkwasser - ein guter Tropfen

Trinkwasser ist das bestkontrollierteste Lebensmittel. Da unser Trinkwasser größtenteils aus dem Wasserwerk Spitalwald, zu einem kleineren Teil aber auch aus dem Wasserwerk Rudolfshof stammt, schwanken teilweise die Analysewerte des Wassers.

In folgender Tabelle sind die wichtigsten Werte des Laufer Trinkwassers zusammengestellt:

| Bezeichnung | Maßeinheit | Gesetzlicher Grenzwert | Analysewert des Laufer Trinkwassers |
|--|------------|------------------------|-------------------------------------|
| Temperatur | °C | | 10,3 - 12,8 |
| pH-Wert | | 6,50 - 9,50 | 7,08 - 7,77 |
| Leitfähigkeit | µS/cm | 2790 | 367 - 968 (bei 25°C) |
| Calcium | mg/l | | 39 - 74 |
| Kalium | mg/l | | 4,1 - 18 |
| Magnesium | mg/l | | 14 - 29 |
| Gesamthärte | mmol/l | | Ø 2,22 (berechnet) 1) |
| Nitrat | mg/l | 50,0 | < 1,0 - 10 |
| Chlorid | mg/l | 250,0 | 12 - 128 |
| Eisen | mg/l | 0,20 | < 0,01 - 0,04 |
| Sulfat | mg/l | 250,0 | 14 - 67 |
| Natrium | mg/l | 200,0 | 9,2 - 95 |
| Arsen | mg/l | 0,010 | < 0,002 - 0,004 |
| Blei | mg/l | 0,010 | < 0,003 |
| Cadmium | mg/l | 0,003 | < 0,001 |
| Kupfer | mg/l | 2,0 | < 0,02 |
| Chrom | mg/l | 0,050 | < 0,005 |
| Cyanid | mg/l | 0,050 | < 0,01 |
| Fluorid | mg/l | 1,50 | 0,2 - 0,5 |
| Nickel | mg/l | 0,020 | < 0,005 |
| Nitrit | mg/l | 0,50 | < 0,02 |
| Quecksilber | mg/l | 0,0010 | < 0,0003 |
| Benzo(a)pyren | µg/l | 0,010 | < 0,002 |
| Uran | µg/l | 10,0 | 2,8 - 4,6 |
| Polycycl. aromat. Kohlenwasserstoffe PAK (Summe nach TrinkWV) | µg/l | 0,10 | n.n. (berechnet) 2) |
| Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte Summe PBSM | µg/l | 0,50 | n.n. (berechnet) 2) |

Erläuterungen:

- 1) 2,22 mmol Calciumcarbonat je Liter = Härtebereich "mittel" (8,4 - 14 Grad dt. Härte)
- 2) n.n = nicht nachweisbar

Zusammenfassung:

Das Wasser entspricht den Forderungen der geltenden Trinkwasserverordnung (TrinkwV).