

Stadt Sulzburg

Prüfergebnisse 2020

Probenahmestelle: Industriegebiet Sulzburg, Laufen und St. Ilgen
Probenahmedatum: 11.05.2020

| Parameter: | Einheit | Ergebnis | Grenzwerte nach TrinkwV | Methode |
|---------------------------|------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|
| Leitfähigkeit bei 25°C | µS/cm | 688 | 2790 | DIN EN 27888(C8) |
| pH-Wert | -- | 7,35 | 6,5 - 9,5 | DIN EN 38 404-C5 |
| Calcitabscheidekapazität | mg/l | 25 | -- | DIN 38 404-C10 |
| Calcitlösekapazität | mg/l | < 0,1 | 5,0 | DIN 38 404-C10 |
| Ammonium | mg/l | 0,01 | 0,5 | DIN 38 406-E5 |
| Chlorid | mg/l | 25,5 | 250 | DIN EN ISO 10304-1(D20) |
| Nitrat | mg/l | 39,0 | 50 | DIN EN ISO 10304-1(D20) |
| Sulfat | mg/l | 28,2 | 250 | DIN EN ISO 10304-1(D20) |
| Kalium | mg/l | 2,3 | -- | DIN EN ISO 11885(E22) |
| Magnesium | mg/l | 13,1 | -- | DIN EN ISO 11885(E22) |
| Calcium | mg/l | 114 | -- | DIN EN ISO 11885(E22) |
| Natrium | mg/l | 13,7 | 200 | DIN EN ISO 11885(E22) |
| Säurekapazität bis pH 4,3 | mmol/l | 5,19 | -- | DIN 38 409-H7 |
| Basekapazität bis pH 8,2 | mmol/l | 0,90 | -- | DIN 38 409-H7 |
| Gesamthärte | °dH | 19,0 | -- | berechnet |
| Gesamthärte | mmol CaO/l | 3,38 | -- | berechnet |
| Eisen | mg/l | < 0,020 | 0,2 | DIN EN ISO 11885(E22) |
| Arsen | mg/l | < 0,001 | 0,01 | DIN EN ISO 11885(E22) |
| Koloniezahl bei 22 °C | KBE/1ml | 0 | 100 | TrinkwV §15 Absatz (1c) |
| Koloniezahl bei 36 °C | KBE/1ml | 2 | 100 | TrinkwV §15 Absatz (1c) |
| Escherichia coli | KBE/100 ml | 0 | 0 | DIN EN ISO 9308-1 |
| Coliforme Bakterien | KBE/100 ml | 0 | 0 | DIN EN ISO 9308-1 |
| Enterokokken | KBE/100 ml | 0 | 0 | DIN EN ISO 7899-2 |

KBE: Koloniebildende Einheiten

Beurteilung nach der Trinkwasserverordnung vom 21. Mai 2001:

Die Wasserprobe (Härtebereich: hart) ist calcitabscheidend. Die Wasserprobe ist aus chemischer und bakteriologischer Sicht nicht zu beanstanden.

IFU GmbH Gewerbliches Institut
für Fragen des Umweltschutzes

Dr. Alexander Scholz
Technischer Leiter