

Ausgewählte Kriterien und Kennwerte der Tränkwasserqualität (nach Kamphus et al. 2007)

| Parameter | Orientierungswert Tränkwasser | Grenzwert Trinkwasser Verordnung |
|-------------------------------|--|---|
| pH-Wert | > 5 und < 9 | 6,5 – 9,5 |
| Elektr. Leitfähigkeit [uS/cm] | < 3.000 | 2.500 |
| Lösl. Salze [g/l] | < 2,5 | Kein Grenzwert |
| Oxidierbarkeit [mg/l] | < 15 | 5 |
| Kalzium [mg/l] | 500 | Kein Grenzwert |
| Eisen [mg/l] | < 3 | 0,2 |
| Natrium/Kalium/Clorid [mg/l] | < 500 | 200/kein Grenzwert/250 |
| Nitrat [mg/l] | 300 bzw. 200 für Kälber | 50 |
| Nitrit [mg/l] | < 30 | 0,5 |
| Sulfat [mg/l] | < 500 | 240 |
| Ammonium [mg/l] | < 3 | 0,5 |
| Arsen [mg/l] | < 0,05 | 0,01 |
| Cadmium [mg/l] | < 0,02 | 0,005 |
| Kupfer [mg/l] | < 2 | 2 |
| Fluor [mg/l] | < 1,5 | 1,5 |
| Quecksilber [mg/l] | < 0,003 | 0,001 |
| Mangan [mg/l] | < 4 | 0,05 |
| Blei [mg/l] | 0,01 | 0,01 |
| Zink [mg/l] | < 5 | Kein Grenzwert |