



1. Untersuchungsintervalle

1.1. jedes Kalenderjahr („kleiner Untersuchungsumfang“)

Hygienisch-Mikrobiologische Parameter

- *Escherichia coli* (*E. coli*) (Anzahl/100ml)
- *Intestinale Enterokokken* (Anzahl/100ml) = *Fäkalstreptokokken*
- *Coliforme Bakterien* (Anzahl/100ml)
- *Koloniezahl bei 22°* (Anzahl/ml)
- *Koloniezahl bei 36°* (Anzahl/ml)

(Bei sehr oberflächlicher Fassung des Rohwassers ist ggf. der Parameter „*Clostridium perfringens*“ ebenfalls zu untersuchen; Einzelfallentscheidung je nach Fassungsbauwerk, **wird gesondert mitgeteilt!** TrinkwV Anlage 6)

1.2. alle 3 Jahre zusätzlich zur Mikrobiologie („großer Untersuchungsumfang“)

chemische Parameter

- Nitrat (mg/l)
- Nitrit (mg/l)
- Ammonium (mg/l)
- Oxidierbarkeit als O₂ (mg/l)

physikalische Parameter

- *Elektrische Leitfähigkeit bei 20°* ($\mu\text{Siemens/cm}$)
- *Wasserstoffionenkonzentration* (pH-Wert)
- *Trübung* (NTU)
- *Calcitlösekapazität* (nur, wenn pH-Wert <7,7)
- *Färbung* (Spektraler Absorptionskoeffizient bei 436nm; m^{-1})

sensorische Parameter (Vor-Ort-Parameter)

- Geruch
- Geschmack

Stand: 07.01.2025