



# Merkblatt

## Koloniezahl bei 22 °C und 36 °C

### Charakterisierung des Parameters:

- Es handelt sich um ein breites Spektrum überwiegend gram-negativer, nicht sporenbildender Arten.

### Indikatorfunktion:

- Der Befund ist kein direkter Nachweis von Krankheitserregern! Der Parameter Koloniezahl bei 22 °C und 36 °C gibt Informationen über den Zustand des Wasserversorgungssystems. Ein plötzlicher Anstieg kann ein Hinweis auf eine Kontamination mit Mikroorganismen sein. Erhöhte Koloniezahlen können auf Verunreinigungen in der Trinkwasser-Installation (z. B. zeit- und materialabhängige Einflüsse der Trinkwasser-Installation, Biofilmbildung, Betriebs- oder Wartungsmängel, Rohrbräuche, Stagnation des Trinkwassers) hinweisen.

### Gesundheitliche Bedeutung:

- Eine erhöhte Konzentration der Koloniezahl bei 22 °C oder 36 °C ist nicht unmittelbar mit einer Gefährdung der menschlichen Gesundheit verbunden.

### Handlungsempfehlungen:

- Gegebenenfalls erforderliche Maßnahmen orientieren sich an der konkreten Situation (z. B. nach Neubau/Umbau oder Regelbetrieb) und an den ermittelten Ursachen.
- Bis zur Behebung der Ursache sollte das für den direkten menschlichen Kontakt benötigte Wasser erst nach Ablaufen lassen bis zur Temperaturkonstanz verwendet werden.
- Gegebenenfalls kann es erforderlich sein, eine Spülung, Reinigung oder Desinfektion durchzuführen.
  - Weitergehende Hinweise zur Durchführung in Trinkwasser-Installationen gibt das DVGW-Arbeitsblatt W 551-3.
- Nach Beseitigung der Ursache bitten wir Sie, durch eine Kontrolluntersuchung nachzuweisen, dass das Wasser der Trinkwasserverordnung entspricht.

Ihr Gesundheitsamt

---

### Hinweise zum Regelgebrauch der Trinkwasser-Installation:

- Mindestens einmal in der Woche (bei häufiger genutzten Stellen) - besser alle drei Tage (bei selten genutzten Stellen) - alle Wasserhähne und Entnahmestellen aufdrehen;
- Zuerst heißes und dann kaltes Wasser so lange laufen lassen, bis jeweils eine konstante Temperatur erreicht ist;
- Auch Duschen und Toilettenspülungen regelmäßig betätigen;
- Das Wasser muss nicht zwingend in den Abfluss laufen, aber es muss laufen.

#### Dienstgebäude

Im Pinderpark 4  
90513 Zirndorf

#### Öffnungszeiten

MO-MI 07:30-16:00 Uhr  
DO 07:30-17:00 Uhr  
FR 07:30-12:30 Uhr

#### und nach Vereinbarung

MO-DO 07:00-18:00 Uhr

#### Bus & Bahn

**Bus**  
70/72 Landratsamt  
112/152/154 Banderbacher Str.

#### Bahn

R11 Zirndorf Bahnhof

#### Kontakt Vermittlung

Telefon: 0911-9773-1833  
Telefax: 0911-9773-1803  
gesundheitsamt@lra-fue.bayern.de  
www.landkreis-fuerth.de

#### Bankverbindung

**Sparkasse Fürth**  
IBAN: DE1176250000190050005  
BIC Code: BYLADEM1SFU  
**Postbank Nürnberg**  
IBAN: DE14760100850006852858  
BIC Code: PBNKDEFF