



## Krankenhausthygienische Diagnostik

### Trinkwasseruntersuchungsstelle gemäß § 15.4 TrinkwV in NRW

Institut für Medizinische Mikrobiologie, Immunologie und Hygiene

Goldenfelsstr. 19-21, 50935 Köln

Direktor: Prof. Dr. Martin Krönke

## Leistungsverzeichnis

### Allgemein

### Anfragen zu Laborleistungen und Terminplanung sowie Befundinterpretation Chemie:

Herr M.Sc. Manuel Sauer, Frau Dr. Julia Krebs

Email: [umweltanalytik@uk-koeln.de](mailto:umweltanalytik@uk-koeln.de)

Tel: 0221/478 - 32104 bzw. - 32110

Fax: 0221/478 32130

### Anfragen zu Befundinterpretation Mikrobiologie:

Frau Dr. med. Janine Zweigler, Frau Dr. med. Dorothea Hansen

Email: [immih-hygielabor@uk-koeln.de](mailto:immih-hygielabor@uk-koeln.de)

Tel: 0221/478 - 88247 bzw. - 32107

### Anfragen zu Preisen, Angeboten und Rechnungen:

Frau Rita Welticke

Email: [rita.welticke@uk-koeln.de](mailto:rita.welticke@uk-koeln.de)

Tel: 0221/478 - 32000

Fax: 0221/478 1420678

## Analyt und Leistung, Vorschrift

### Wasseruntersuchungen

Trinkwasser (bakteriologisch)

TrinkwV

(Parameter: Keimzahl 22 und 36°C, E.coli, coliforme Bakterien, Enterokokken)

für Krankenhäuser (Pseudomonas aeruginosa anstelle von Enterokokken)

RKI

aufbereitete Wasser (Osmose-, VE-Wasser)

RKI

je Keimzahl ( 22°C oder 36°C)

TrinkwV, DIN EN ISO 6222

nur Parameter Escherichia coli (quantitativ)

DIN EN ISO 9308-1

nur Parameter coliforme Bakterien (quantitativ)

DIN EN ISO 9308-1

nur Parameter Enterokokken (quantitativ)

DIN EN ISO 7899-2

nur Parameter Pseudomonas aeruginosa (quantitativ)

DIN EN ISO 16266

nur Parameter Clostridium perfringens

DIN EN ISO 14189

Schwimmbadwasser (bakteriologisch)

DIN 19643

(Parameter:Keimzahl 22°C, E.coli, Pseudomonas aeruginosa)

Untersuchung auf Legionellen gemäß RKI, TrinkwV, DIN 19643, DVGW-W552,

VDI 6022, VDI 2047

DIN EN ISO 11731:2017

(Krankenhäuser, Hausinstallationen, Schwimmbäder, Duschanlagen, Klimaanlage, Rückkühlwerke)

## **Analyt und Leistung, Vorschrift**

Untersuchungsumfang: Membranfiltration (2x50ml) Direktanlage (1ml)  
Untersuchungsumfang: nur Direktanlage (1ml nur bei Verlaufskontrolle)  
Untersuchungsumfang: Rückkühlwerke  
Untersuchungsumfang: Abwasser  
Serologische Differenzierung bei positivem Befund

Untersuchung von Dentaleinheiten

(Parameter: Keimzahl 36°C+Legionellen (Direktanlage 1ml))

TrinkwV/RKI

## **Wirksamkeitsuntersuchung der Flächendesinfektion Abklatsch- und/oder Abstrichuntersuchung (Geräte, Räume, Anlagen)**

bei Proben ohne Keimnachweis  
bei positiven Befund (Subkultivierung & Keimdifferenzierung)

## **Agarsedimentation**

Agarsedimentationsplatte ohne Keimnachweis  
Agarsedimentationsplatte mit positiven Befund (Subkultivierung & Keimdifferenzierung)

## **Bioindikatoren**

Überprüfung von Heißluft und Dampfsterilisatoren  
pro Probe ohne Nachweis des Indikatorkeims  
pro Probe mit Nachweis des Indikatorkeims  
(Versand der Bioindikatoren erfolgt durch das Labor)  
(Heißluft: Bacillus atrophaeus / Dampf: Geobacillus stearothermophilus)

Überprüfung der Desinfektionswirkung von Wäschwaschmaschinen  
pro Probe ohne Nachweis des Indikatorkeims  
pro Probe mit Nachweis des Indikatorkeims  
(Bestellung der Bioindikatoren für Waschmaschinen vom Kunden selbst)

## **Überprüfung von Instrumentendesinfektionsautomaten, Spülmaschinen, Gerätwaschanlagen, Steckbeckenspülen**

pro Prüfkörper mit RAMS-Anschmutzung und E. faecium (Mucinträger)

## **Überprüfung von Desinfektionsmitteln**

Flächendesinfektionsmittel (Inaktivierung+Membranfiltration von 100ml)  
Händedesinfektionsmittel (Direktanlage auf Selektivmedien)

## **Überprüfung der Aufbereitung von Endoskopen**

Untersuchung von Spülflüssigkeit ohne Keimnachweis  
Untersuchung von Spülflüssigkeit mit positiven Befund (Subkultivierung & Keimdifferenzierung)  
Untersuchung von Abstrich ohne Keimnachweis  
Untersuchung von Abstrich mit positiven Befund (Subkultivierung & Keimdifferenzierung)

## **Ausbruchs-Labor (molekularbiologische Typisierung)**

**Preise auf Anfrage.**

**Angaben zur Messunsicherheit erhalten Sie auf Anfrage.**

**Stand: 05/2021 JKH/MW**