

## Wasseranalytik

akkreditiertes Prüflabor  
D-PL-14632-01-00 nach  
DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Wasser stellt das wichtigste Lebens- und Futtermittel dar. Es trägt u. a. entscheidend zur Stabilisierung von Gesundheit, Leistung und Fruchtbarkeit bei. Daher sollte Wasser stets frei von Krankheitserregern und chemischen Verunreinigungen sein. Die Anforderungen an die Wasserqualität werden in der Trinkwasserverordnung geregelt. Unser Labor in Lichtenwalde ist für die Trinkwasseruntersuchung akkreditiert und auf der Landesliste für Trinkwasseruntersuchungen gelistet.

### Wasserprobennahme

#### Voraussetzung

- sterile Flasche für mikrobiologische Untersuchung
- (un)sterile Flasche für chemische Untersuchung ausreichend
- Wasserproben schnellstmöglich und kühl ins Labor übersenden
- sterile Flaschen werden vom Labor kostenlos zur Verfügung gestellt

#### Ablauf

1. Dichtungen und Siebe entfernen
2. ca. 1 Liter Wasser verwerfen
3. Probe für die chemische Analyse entnehmen ((un)sterile Flasche)
4. Abflammen bzw. Desinfektion der Entnahmestelle
5. Entnahme der mikrobiologischen Probe (sterile Flasche)

### Trinkwasser

#### Paket chemische Untersuchung

pH-Wert, Oxidierbarkeit, Ammonium, Nitrat, Nitrit, Chlorid, Arsen, Ca, Mg, Fe, Mn, Gesamthärte

#### Paket mikrobiologische Untersuchung

Koloniezahl 22 °C, Koloniezahl 36 °C, coliforme Keime, E. coli, Enterococcus spp.

#### Hinweis

Trinkwasserproben dürfen **ausschließlich** von akkreditierten Probenehmern gezogen werden. Für eine Trinkwasserprobennahme wenden Sie sich bitte an das Labor unter:  
037206/87179

### Brauch- und Prozesswasser

#### Paket chemische Untersuchung

pH-Wert, Ammonium, Nitrat, Sulfat, Ca, Mg, K, Fe, Mn, Gesamthärte

#### Paket mikrobiologische Untersuchung

Koloniezahl 22 °C, Koloniezahl 36 °C, coliforme Keime, E. coli, Enterococcus spp.

## Trinkwasser

### Paket chemische Untersuchung

pH-Wert, Ammonium, Nitrat, Sulfat, Ca, Mg, K, Fe, Mn, Gesamthärte

### Paket mikrobiologische Untersuchung

Koloniezahl 22 °C, Koloniezahl 36 °C, coliforme Keime, E. coli

## Trinkwassercheck

„Initiative zum Tierwohl“ (für Schweine)

### Paket Brunnen

pH-Wert, elektr. Leitfähigkeit, Fe, Nitrat, Sulfat, Koloniezahl 22 °C, Koloniezahl 36 °C, E. coli

### Paket öffentliche Wasserversorgung

Koloniezahl 22 °C, Koloniezahl 36 °C, E. coli

## Bewässerungswasser

### Paket Nährstoffe

pH-Wert, Nitrat, Sulfat, Chlorid, Ca, Na, Mg, K, Fe, Mn, Gesamthärte

### Paket Schwermetalle

Arsen, Blei, Cadmium, Quecksilber

### Paket mikrobiologische Untersuchung

Fäkalstreptokokken, E. coli, Salmonella spp. Dabei ist die Differenzierung zwischen mit Benetzung oder ohne Benetzung der für den Rohverzehr geeigneten Pflanzenteile zu beachten.

## Zusatzparameter

(für alle Untersuchungen wählbar)

Legionella spp.

Pseudomonas aeruginosa

Clostridium perfringens

Salmonella spp.

Chlor

Phosphat

Schwermetalle (Arsen, Blei, Cadmium, Quecksilber)

Die einzelnen Gebühren entnehmen Sie bitte unserer Gebührenordnung.



### Jacqueline Wolfram

Leiterin Labor Mikrobiologie,  
Veterinärdiagnostik & Lebensmittel  
Mobil: 0173 5883-110  
jacqueline.wolfram@lks-mbh.com  
Labor: +49 37206 87-187  
luw@lks-mbh.com

### LKS – Landwirtschaftliche Kommunikations- und Servicegesellschaft mbH

August-Bebel-Straße 6  
09577 Lichtenwalde  
www.lkvsachsen.de