

>> **Tränkwasser**

Bitte je Probe **einen** Auftrag ausfüllen!

**Auftraggeber:**       /    
Kd.-Nr.

**Kostenträger:**     /    
Kd.-Nr.

**Durchschrift:**       /    
Kd.-Nr.

Name/Vorname

Name/Vorname oder  wie Auftraggeber

Name/Vorname

Straße

Straße

Straße

PLZ/Ort

PLZ/Ort

PLZ/Ort

Tel. Fax

Tel. Fax

Tel. Fax

E-Mail

E-Mail

E-Mail

**Probenbezeichnung:**

**Untersuchungspakete** (bitte ankreuzen):

**Kleine Tränkwasseruntersuchung**

Koloniezahlen bei 22°C und 36°C, E. coli, Coliforme Keime, pH-Wert, elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C, Nitrat, Eisen

+ Sulfat

>> min. 1 Liter für die physikalisch-chemischen Parameter, Flasche komplett befüllen und sofort verschließen - kein Luftüberstand!  
+ zusätzlich min. 500 ml in steriler Flasche für die mikrobiologischen Parameter erforderlich

**Große Tränkwasseruntersuchung** (in Anlehnung an die Orientierungswerte des BMEL)

Koloniezahlen bei 22°C und 36°C, E. coli, Coliforme Keime, pH-Wert, elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C, Oxidierbarkeit, Ammonium, Arsen, Blei, Cadmium, Calcium, Chlorid, Eisen, Fluorid, Kalium, Kupfer, Mangan, Natrium, Nitrat, Nitrit, Quecksilber, Sulfat, Zink

>> min. 1 Liter für die physikalisch-chemischen Parameter, Flasche komplett befüllen und sofort verschließen - kein Luftüberstand!  
+ zusätzlich min. 500 ml in steriler Flasche für die mikrobiologischen Parameter erforderlich

**Mikrobiologische Tränkwasseruntersuchung**

Koloniezahlen bei 22°C und 36°C, E. coli, Coliforme Keime

>> 0,5 Liter in steriler Flasche erforderlich

**Chemisch-physikalische Wasseruntersuchung** (nach TrinkwV)

Eisen, elektrische Leitfähigkeit bei 25°C, Mangan, Ammonium, Nitrit, Nitrat, pH-Wert, Permanganat-Index (Oxidierbarkeit), Calcium, Kalium, Magnesium, Chlorid, Sulfat, Natrium, Säurekapazität bis pH 4,3, Gesamthärte, Karbonathärte

>> 1 Liter erforderlich

**Einzel- und Zusatzuntersuchungen** (bitte ankreuzen)

Enterokokken

Eisen (Fe)

Salmonellen

Fluorid (F)

Campylobacter

Kalium (K)

pH-Wert

Kupfer (Cu)

elektrische Leitfähigkeit, 25°C

Mangan (Mn)

Oxidierbarkeit

Natrium (Na)

Ammonium (NH<sub>4</sub><sup>+</sup>)

Nitrat (NO<sub>3</sub><sup>-</sup>)

Arsen (As)

Nitrit (NO<sub>2</sub><sup>-</sup>)

Blei (Pb)

Quecksilber (Hg)

Cadmium (Cd)

Sulfat (SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>)

Calcium (Ca)

Zink (Zn)

Chlorid (Cl)

Sonstige: .....

.....  
Datum und Unterschrift Auftraggeber

# Tränkwasser

## Hinweise zur Probenahme

Bei der Probenahme von Tränkwasser gibt es folgendes zu beachten:

Die Wasserprobe sollte aus oder hinter dem Vorratsbehälter entnommen werden. Der Vorratsbehälter des Wassers kann die Qualität entscheidend verändern und sollte deshalb bei der Untersuchung mit erfasst werden.

- Für mikrobiologische Bestimmungen muss die Probenahmestelle (Wasserhahn, Tränknippel) **desinfiziert** werden. Dies kann man z.B. durch Abflammen des Zapfhahnes mit einer Lötlampe erreichen. Sollte dieses nicht möglich sein (Kunststoffhahn, keine Lötlampe vorhanden etc.), kann man auch verdünnten Spiritus (3 Teile Spiritus zu 1 Teil Wasser) verwenden. Die Entnahmestelle ausreichend mit der Spirituslösung benetzen (z.B. Eintauchen) und 2-3 Min. einwirken lassen.
- Das Probenahmegefäß muss **hygienisch einwandfrei** sein. Sie können am besten eine Mineralwasserflasche verwenden, oder - noch besser - eine **sterile Flasche** aus der Apotheke.
- Nehmen Sie die Probe nur mit **sauberen** Händen.
- Lassen Sie das Wasser 2 - 3 Minuten lang ablaufen, bevor Sie eine Probe abfüllen. Nach Befüllung muss die Flasche **sofort dicht verschlossen** werden.
- Erforderliche Probenmengen:  
Kleine Tränkwasseruntersuchung.....1 Liter  
Große Tränkwasseruntersuchung.....1 Liter  
Mikrobiologische Untersuchung.....0,5 Liter  
Chemisch-physikalische Untersuchung.....1 Liter
- Bei Einsendung mehrerer Proben müssen die Flaschen eindeutig gekennzeichnet werden.
- Bringen Sie die Probe nach Entnahme **gekühlt** möglichst **schnell** (innerhalb von 24 Std.) zu uns.  
Die Probenanlieferung von Tränkwasser ist  
Montag - Donnerstag von 7.00 bis 16.00 Uhr und Freitag bis 11.00 Uhr möglich.
- Tränkwasserproben können auch bei allen Kreisstellen sowie Bildungs- und Versuchszentren der Landwirtschaftskammer NRW abgegeben werden. Unsere geschulten Kurierfahrer bringen die Probe am Abholtag sachgerecht ins Labor. Eine Übersicht, welche Kreisstelle an welchem Wochentag angefahren wird, erhalten Sie auf unserer Internetseite [www.lufa-nrw.de](http://www.lufa-nrw.de) oder telefonisch unter 0251 / 23 76 – 595.

Sie können die Probenahme auch von einem sachkundigen Probenehmer der LUFA NRW durchführen lassen. Bitte wenden Sie sich dafür an unser Service-Telefon: 0251 / 23 76 – 595.