



# PROBENMENGEN FÜR WASSERPROBEN

## 1. CHEMIE

Parameter	Volumen
Elemente intern <sup>1</sup> (Al, Ca, Cu, Fe, Mg, Mn, Na, P)	50 ml
Elemente extern <sup>1</sup> (Pb, Ni, As, Cd, Bor, Sb, K, Hg, Zn)	50 ml
Ammonium	10 ml
Nitrat	1 ml
Nitrit	10 ml
Sulfat	20 ml
pH-Wert	50 ml
Leitfähigkeit	100 ml
Färbung	30 ml
Trübung	20 ml
CSB	10 ml
BSB5 (extern)	1000 ml
Chlorid	100 ml
Oxidierbarkeit	50 ml
Carbonathärt (extern)	200 ml
Chlor	vor Ort Parameter

Parameter	Volumen
<b>PAKETE</b>	
ITW Schwein	mind. 250 ml
ITW Geflügel	mind. 250 ml

## 2. MIKROBIOLOGIE

Parameter	Volumen
<b>TRINKWASSER</b>	
Koloniezahl 22°C	5 ml
Koloniezahl 36°C	5ml
Coliforme Keime <sup>2</sup>	100 ml
Coliforme Keime in 1L <sup>2</sup>	1000 ml
Escherichia coli <sup>2</sup>	100 ml
Escherichia coli in 1L <sup>2</sup>	1000 ml
Enterokokken	100 ml
Enterokokken in 1L	1000 ml
Pseudomonaden	100 ml
Pseudomonaden in 250 ml	250 ml

<sup>1</sup> Können auch alle zusammen aus 50 ml untersucht werden <sup>2</sup> Coliforme und E-Coli können zusammen aus 100 ml bzw. 1000 ml analysiert werden

Parameter	Volumen
Clostridien perfringens	100 ml
Legionellen in 50 ml	60 ml
Legionellen Direktansatz	5 ml
H2O2	10 ml

#### TRÄNKEWASSER ALLGEMEIN

GKZ	5 ml
Koloniezahl 22°C	5 ml
Koloniezahl 36°C	5 ml
Enterobacteriaceae	5 ml
Coliforme Keime	5 ml / 100 ml
E-Coli	5 ml / 100 ml
Enterokokken	5 ml / 100 ml
Hefen/Schimmel	5 ml

#### TRÄNKEWASSER ITW GEFLÜGEL

GKZ	5 ml
Enterobacteriaceae	5 ml
Escherichia coli	5 ml
Hefen & Schimmel	5 ml

#### TRÄNKEWASSER ITW SCHWEIN

Koloniezahl 22°C	5 ml
Koloniezahl 36°C	5 ml
Coliforme Keime	100 ml
Escherichia coli	100 ml

#### TRÄNKWASSER KAT

Koloniezahl 22°C	5 ml
Koloniezahl 36°C	5 ml
Coliforme Keime	5 ml
Escherichia coli	5 ml

Parameter	Volumen
<b>BETRIEBSWASSER</b>	
GKZ, MSB, Pseudomonaden, Enterobacteriaceae, Coliforme Keime, Escherichia coli, Enterokokken, Staphylokokken koag. pos., Bacillus cereus, Hefen, Schimmel, Legionellen Direktansatz	jeweils 5 ml

Pseudomonaden in 100 ml	100 ml
Enterobacteriaceae in 100 ml	100 ml
Aerobe Sporenbildner in 100 ml	100 ml
Clostridien mesoph. sulfired. in 100 ml	100 ml
Clostridien perfringens in 100 ml	100 ml
Legionellen in 50 ml	60 ml
Salmonellen	25 ml
Listerien spp oder mono in 25 ml	25 ml
Listerien spp oder mono in 125 ml	125 ml
Campylobacter in 25 ml	25 ml
Hemmstoffe	25 ml
ESBL/MRSA	25 ml

#### PAKETE

ITW Schwein	250 ml
ITW Geflügel	250 ml
KAT	250 ml
M1	250 ml
M1 + EK	250 ml
M1 + EK + Pseu	500 ml

### 3. ALLGEMEIN

Weitere Parameter sind auf Anfrage möglich.