

Benötigte Probenmengen für Wasserproben

1 Chemie

Parameter	Volumen	Bemerkung
Elemente intern (Al, Ca, Cu, Fe, Mg, Mn, Na, P)	50 ml	können auch alle zusammen aus 50 ml untersucht werden
Elemente extern (Pb, Ni, As, Cd, Bor, Sb, K, Hg, Zn)	50 ml	können auch alle zusammen aus 50 ml untersucht werden
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	
Pakete		
ITW Schwein	mind. 250 ml	
ITW Geflügel	mind. 250 ml	

2 Mikrobiologie

Parameter	Volumen	Bemerkung
Trinkwasser		
Koloniezahl 22°C	5 ml	
Koloniezahl 36°C	5ml	
Coliforme Keime	100 ml	Coliforme und E-Coli können zusammen aus 100 ml bzw. 1000 ml analysiert werden
Coliforme Keime in 1L	1000 ml	
Escherichia coli	100 ml	
Escherichia coli in 1L	1000 ml	
Enterokokken	100 ml	
Enterokokken in 1 L	1000 ml	
Pseudomonaden	100 ml	
Pseudomonaden in 250 ml	250 ml	
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	

Tränkwasser ITW Geflügel		
GKZ	5 ml	
Enterobacteriaceae	5 ml	
Escherichia coli	5 ml	
Hefen & Schimmel	5 ml	
Tränkwasser 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	
Betriebs-/Kühlwasser		
GKZ, MSB, Pseudomonaden, Enterobacteriaceae, Coliforme Keime, Escherichia coli, Enterokokken, Staphylokokken koag. pos., Bacillus cereus, Hefen, Schimmel, Legionellen Direktsanatz	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.