

Die Akkreditierung ist gültig bis: 12.10.2013

Urkundeninhaber:

Phytos
Labor für Analytik von Arzneimitteln GmbH & Co. KG
Leibnizstraße 9
89231 Neu-Ulm

Prüfungen im Bereich

- Biologie

Einzelne Prüfverfahren der

- Spezifischen Kultivierungsverfahren
- Unspezifischen Kultivierungsverfahren
- Probenahme Wasser

Untersuchungen der Trinkwasserverordnung 2001

Einzelne Prüfverfahren der spezifischen Kultivierungsverfahren

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbehandlung/Prüftechnik	Prüfgegenstand
Gem. Anlage 5 TVO 2001	Nachweis und Zählung von Clostridium perfringens einschließlich Sporen	Trinkwasser
DIN EN ISO 9308-1 2001-07	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 1: Membranfiltrationsverfahren	
DIN EN ISO 7899-2 2000-11	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration	
Bundesgesundheitsbl. 11-2000 S.911-915	Nachweis von Legionellen in Trinkwasser und Badebeckenwasser	
DIN EN 16266 2008-05	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa durch Membranfiltration	

Einzelne Prüfverfahren der unspezifischen Kultivierungsverfahren

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbehandlung/Prüftechnik	Prüfgegenstand
Anlage 1 Nr. 5 TrinkwV a. F. 1990	Koloniezahl bei 22 °C	Trinkwasser
Anlage 1 Nr. 5 TrinkwV a. F. 1990	Koloniezahl bei 36 °C	

Einzelne Prüfverfahren der Probenahme Wasser

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbereitung/Prüftechnik	Prüfgegenstand
DIN 38402-A14 1986-03	Probenahme von Rohwasser und Trinkwasser	Roh- und Trinkwasser
DIN EN ISO 19458 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen (ISO 19458:2006)	

Verfahren der Trinkwasserverordnung 2001

- Mindestumfang der Untersuchungsparameter
- Parameter ist akkreditiert

ANLAGE 1: MIKROBIOLOGISCHE PARAMETER

TEIL I: Allgemeine Anforderungen an Wasser für den menschlichen Gebrauch

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren	Akk.
1	Escherichia coli (E. coli)	ISO 9308-1 mit Colilert®-18/Quanti-Tray®	X
2	Enterokokken	ISO 7899-2	X
3	Coliforme Bakterien	ISO 9308-1 mit Colilert®-18/Quanti-Tray®	X

TEIL II: Anforderungen an Wasser für den menschlichen Gebrauch, das zur Abfüllung in Flaschen oder sonstige Behältnisse zum Zwecke der Abgabe bestimmt ist

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren	Akk.
1	Escherichia coli (E. coli)	ISO 9308-1 mit Colilert®-18/Quanti-Tray®	X
2	Enterokokken	ISO 7899-2	X
3	Pseudomonas aeruginosa	DIN EN 16266	X
4	Koloniezahl bei 22 °C	nach Anlage 1 Nr. 5 TrinkV a.F. EN ISO 6222	X
5	Koloniezahl bei 36 °C	nach Anlage 1 Nr. 5 TrinkV a.F. EN ISO 6222	X
6	Coliforme Bakterien	ISO 9308-1 mit Colilert®-18/Quanti-Tray®	X

ANLAGE 2: CHEMISCHE PARAMETER

TEIL I: Chemische Parameter: nicht belegt

TEIL II: Chemische Parameter: nicht belegt

ANLAGE 3: INDIKATORPARAMETER

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren	Akk.
1	Aluminium		
2	Ammonium		
3	Chlorid		
4	Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)	gemäß Anlage 5 TrinkwV 2001	X
5	Eisen		

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren	Akk.
6	Färbung (spektraler AbsorptionskoeffizientHg 436 nm)		
7	Geruchsschwellenwert		
8	Geschmack		
9	Koloniezahl bei 22 °C	nach Anlage 1 Nr. 5 TrinkwV a.F. ----- EN ISO 6222	X
10	Koloniezahl bei 36 °C	nach Anlage 1 Nr. 5 TrinkwV a.F. ----- EN ISO 6222	X
11	Elektrische Leitfähigkeit		
12	Mangan		
13	Natrium		
14	Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)		
15	Oxidierbarkeit		
16	Sulfat		
17	Trübung		
18	Wasserstoffionen-Konzentration		
19	Tritium		
20	Gesamtrichtdosis		

Weitere periodische Untersuchungen

Parameter	Verfahren	Akk.
Calcium		
Kalium		
Legionellen	Bundesgesundheitsbl. 11-2000 S.911-915	X
Magnesium		
Säurekapazität		