

Dr. Mitsching - Labor für Hygiene und Mikrobiologie	Qualitätsmanagement-Handbuch Teil 1	Gültig ab: 15.08.2024
		Version: 13
Anlage 1: Liste der Prüfverfahren im akkreditierten Bereich		Seite 1 von 3

Ausstellungsdatum der aktuellen Akkreditierungsurkunde: **16.08.2023**
 Registrierungsnummer der Urkunde: **D-PL-19234-01-00**

Flexibilisierung nach Kategorie A (ehemals III) = Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet. (gilt für gesamte Urkunde)

Das Labor ist für folgende Verfahren akkreditiert:

1 Probenahme und mikrobiologische Untersuchung von Wasser aus Wasserzählern

Name des Verfahrens/ Parameter	Norm	Angaben zur Verifizierung/ Validierung
Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa - Membranfiltrationsverfahren	DIN EN ISO 16266 (K 11) 2008-05	12/2018
Anleitung zur Probenahme aus Wasserzählern zwecks mikrobiologischer Untersuchung auf Pseudomonas aeruginosa	DVGW twin Nr. 10 2015-03	12/2018

2 Prüfverfahren nach der Trinkwasserverordnung – TrinkwV -

Probenahme

Name des Verfahrens/ Parameter	Norm	Angaben zur Verifizierung/ Validierung
Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	DIN EN ISO 19458 (K19) 2006-12	1/2019, 1/2023
Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probennahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses	UBA Empfehlung 18. Dezember 2018, 2022-12 (Legionellen)	

Dr. Mitsching - Labor für Hygiene und Mikrobiologie	Qualitätsmanagement-Handbuch Teil 1 Anlage 1: Liste der Prüfverfahren im akkreditierten Bereich	Gültig ab: 15.08.2024
		Version: 13 Seite 2 von 3

Mikrobiologische Parameter & Indikatorparameter & Spezielle Anforderungen

Name des Verfahrens/ Parameter	Norm	Angaben zur Verifizierung/ Validierung
Anlage 1: Mikrobiologische Parameter Teil I Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser		
Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2017-09	4/2017, 01/2024
Intestinale Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K15) 2000-11	01/2024
Anlage 1: Mikrobiologische Parameter Teil II Anforderungen an Trinkwasser, das zur Abgabe in verschlossenen Behältnissen bestimmt ist		
Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2017-09	4/2017, 01/2024
Intestinale Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K15) 2000-11	01/2024
Pseudomonas aeruginosa	DIN EN ISO 16266 (K11) 2008-05	01/2024
Anlage 3: Indikatorparameter Teil I: Allgemeine Indikatorparameter		
Clostridium perfringens, einschließlich Sporen	DIN EN ISO 14189 2016-11	1/2017
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 2017-09	4/2017, 01/2024
Koloniezahl bei 22 °C	DIN EN ISO 6222 (K5) 1999-07	02/2023
	TrinkwV §43 Absatz (3) 2023-06	03/2023
Koloniezahl bei 36 °C	DIN EN ISO 6222 (K5) 1999-07	02/2023
	TrinkwV §43 Absatz (3) 2023-06	03/2023

Dr. Mitsching - Labor für Hygiene und Mikrobiologie	Qualitätsmanagement-Handbuch Teil 1	Gültig ab: 15.08.2024
		Version: 13
Anlage 1: Liste der Prüfverfahren im akkreditierten Bereich		Seite 3 von 3

Anlage 3: Indikatorparameter Teil II: Spezieller Indikatorparameter für Anlagen der Trinkwasserinstallation		
Legionella spec.	DIN EN ISO 11731 2019-03	Ausgabestand 2017-05: 15/2018; 2/2019
Legionella spec.	UBA Empfehlung 18. Dezember 2018 Aktualisierung Dezember 2022 (Bundesgesundheitsblatt 2023 S. 224)	Ausgabestand 2018-12: 1/2019; 1/2023

3 Probenahme und mikrobiologische Untersuchungen von Nutzwasser gemäß §3 Absatz 8 42. BImSchV

Probenahme

Name des Verfahrens/ Parameter	Norm	Angaben zur Verifizierung/ Validierung
Wasserbeschaffenheit – Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12	3/2020
Empfehlung des Umweltbundesamtes zur Probenahme und zum Nachweis von Legionellen in Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern vom 06.03.2020, Abschnitt C und D		

Mikrobiologische Untersuchungen

Name des Verfahrens/ Parameter	Norm	Angaben zur Verifizierung/ Validierung
Legionellen	DIN EN ISO 11731 (K 23) 2019-03	15/2018 + 2/2019
	Empfehlung des Umweltbundesamtes zur Probenahme und zum Nachweis von Legionellen in Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern vom 06.03.2020, Abschnitte E und F unter Berücksichtigung von Anhang 1 und 2	02/2023
Koloniezahl bei 22°C und 36 °C	DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07	02/2023