

14. Liste akkreditierter Prüfverfahren (PV)

Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung

<u>Prüfverfahren</u>	<u>Akkreditierte Norm /Verfahren</u>	<u>Akk. Stand</u>	<u>Änderungen</u>	<u>Flexibilisierung</u>
Probenahme				
Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	DIN ISO 5667-5	2011-02		***
Anleitung zur Konservierung und Handhabung von Wasserproben	DIN EN ISO 5667-3	2004-05	2019-07	***
Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	DIN EN ISO 19458 (K 19)	2006-12		***
Mikrobiologische Parameter				
Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-1 (K 12)	2017-09		***
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K 15)	2000-11		***
Pseudomonas aeruginosa	DIN EN ISO 16266 (K 11)	2008-05		***
Allgemeine Indikatorparameter				
Ammonium	Dr. Lange Küvettentest LCK 304			***
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 (K 12)	2017-09		***
Färbung (spektraler Absorptionskoeffizient Hg 436 nm)	DIN EN ISO 7887 (C 1-2)	2012-04		***
Geschmack	DEV B 1/2 Teil 2	1971		***
Koloniezahl bei 22 °C	DIN EN ISO 6222 (K 5)	1999-07	TrinkwV §43 (3)	***
	Trinkwasserverordnung	§15 Absatz (1c)		
Koloniezahl bei 36 °C	- DIN EN ISO 6222 (K 5)	1999-07	TrinkwV §43 (3)	***
	Trinkwasserverordnung	§15 Absatz (1c)		
Elektrische Leitfähigkeit	DIN EN 27888 (C 8)	1993-11		***
Trübung	DIN EN ISO 7027 (C 2)	2016-11		***
Wasserstoffionen-Konzentration	DIN EN ISO 10523 (C 5)	2012-04		***
Spez. Anforderungen				
Legionella spec.	ISO 11731 1998-05, DIN EN ISO 11731-2 (K22)	2008-06	2022-09	***
	UBA Empfehlung	2012-08		

**Untersuchungen von Nutzwasser gemäß Verordnung über
Verdunstungskühlanlagen, Kühltürme und Nassabscheider - §3 Absatz 8 42.
BImSchV 2017**

<u>Prüfverfahren</u>	<u>Akkreditierte Norm /Verfahren</u>	<u>Akk. Stand</u>	<u>Änderungen</u>	<u>Flexibilisierung</u>
Probenahme				
Wasserbeschaffenheit – Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	DIN EN ISO 19458 (K 19)	2006-12		***
	Empfehlung des Umweltbundesamtes zur Probenahme und zum Nachweis von Legionellen in Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern vom 06.03.2020, Abschnitt E und F unter Berücksichtigung von Anhang 1 und 2	2020-03		***
Mikrobiologische Untersuchungen				
Legionellen	DIN EN ISO 11731 (K23)	2019-03		***
	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	2020-03		***
Koloniezahl bei 22°C und 36 °C	DIN EN ISO 6222 (K 5)	1999-07		***

Hygiene und Infektionsprävention

<u>Prüfverfahren</u>	<u>Akkreditierte Norm /Verfahren</u>	<u>Akk. Stand</u>	<u>Änderungen</u>	<u>Flexibilisierung (Kat. III)</u>
Probenahme				
Innenraumluftverunreinigungen – Teil 18: Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen – Probenahme durch Impaktion	DIN ISO 16000-18	2012-01		*
Reinräume und zugehörige Reinraumbereiche – Teil 1: Klassifizierung der Luftreinheit anhand der Partikelkonzentration	DIN EN ISO 14644-1	2016-06		*
Reinräume und zugehörige Reinraumbereiche – Teil 3: Prüfverfahren	DIN EN ISO 14644-3	2006-03	2020-08	*
Mikrobiologisch-hygienische Prüfungen				
Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich – Teil 3: Semiquantitatives Verfahren mit Nährbodenbeschichteten Entnahmeverrichtungen (Abklatschverfahren) (hier nur im Bereich der Infektionsprävention)	DIN 10113-3	1997-07		*
Prüfung auf Sterilität bei folienverschweißten, vakuumverpackten Bauteilen	AA-020	2021-06		
Prüfung auf Bioburden bei folienverschweißten, vakuumverpackten Bauteilen	AA-023	2019-01	2022-12	

Raumluftechnische Anlagen nach VDI 6022-1 2018-01

<u>Prüfverfahren</u>	<u>Akkreditierte Norm /Verfahren</u>	<u>Akk. Stand</u>	<u>Änderungen</u>	<u>Flexibilisierung</u>
Innenraumluchtverunreinigungen – Teil 18: Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen – Probenahme durch Impaktion	DIN ISO 16000-18	2012-01		***
Innenraumluchtverunreinigungen – Teil 17: Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen - Kultivierungsverfahren	DIN ISO 16000-17	2010-06		***
Bestimmung der Luftkeimzahl mit dem Luftkeimsammler	Hausmethode AA-102	2013-11	2022-12	***
Raumluftechnik, Raumluchtqualität – Hygieneanforderungen an Raumluftechnische Anlagen und Geräte (VDI-Luftungsregeln) Punkt 8.3 Untersuchung von Oberflächen	VDI 6022-1	2018-01		***

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet. Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

Innerhalb der mit *** gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist dem Prüflaboratorium, 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