



## Liste der Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich

Stand: 14.04.2026

<b>Konformitätsbewertungsstelle:</b>	Herlisil Analytics GmbH Silostr. 65 65929 Frankfurt am Main
<b>Art der Akkreditierung:</b>	Prüfungen
<b>Norm, auf die sich die Akkreditierung bezieht:</b>	DIN EN ISO/IEC 17025:2018 Allgemeine Anforderungen an die Kompetenz von Prüf- und Kalibrier- laboratorien
<b>Anwendungsgebiet:</b>	Deutschland

**Geltungsbereich:**

Probenahme und mikrobiologische Untersuchung von Schwimm- und Badebeckenwasser  
 Probenahme und mikrobiologische Untersuchung von Roh- und Trinkwasser  
 Probenahme und mikrobiologische Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung

**Ziel des Dokuments:**

Dem Prüflaboratorium Herlisil Analytics GmbH ist es gestattet, ohne vorherige Information und Zustimmung der DAkkS (Deutsche Akkreditierungsstelle), die in der Anlage zur Akkreditierungs-urkunde (D-PL-19743-01-00) genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen anzuwenden.

Dieses Dokument benennt die Prüfverfahren und Normen in den flexiblen Akkreditierungsbereichen des Prüflaboratoriums Herlisil Analytics GmbH.

Verfahren nach Urkundenanlage		Aktuell verwendetes Verfahren abweichend zur Urkundenanlage	
Bezeichnung	Titel	Bezeichnung	Durchführung seit
<b>Untersuchungen von Wasser (Schwimm- und Badebeckenwasser, Roh- und Trinkwasser)</b>			
<b>Probenahme und Probenvorbehandlung</b>			
DIN EN ISO 5667-1 (A 4) 2023-04	Wasserbeschaffenheit – Probenahme – Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probenahmeprogrammen und Probenahmetechniken	DIN EN ISO 5667-1 2025-08 Wasserbeschaffenheit – Probenahme – Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probe- nahmeplänen und Probenahmetechniken (Titeländerung)	13.08.2025



## Liste der Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich

Stand: 14.04.2026

Verfahren nach Urkundenanlage		Aktuell verwendetes Verfahren abweichend zur Urkundenanlage	
Bezeichnung	Titel	Bezeichnung	Durchführung seit
DIN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02	Wasserbeschaffenheit – Probenahme – Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen (Einschränkung: ohne Vor-Ort- Parameter)		
DIN EN ISO 5667-3 (A 21) <b>2013-03</b>	Wasserbeschaffenheit – Probenahme – Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben	DIN EN ISO 5667-3 2024-09	28.03.2025
DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit – Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen		
Empfehlung des Umweltbundesamtes 18. Dezember 2018	Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel		
<b>Physikalische Parameter</b>			
DIN 38404-C 4 1976-12	Bestimmung der Temperatur		
<b>Mikrobiologische Verfahren</b>			
DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07	Wasserbeschaffenheit – Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen – Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium		
DIN EN ISO 16266 (K 11) 2008-05	Wasserbeschaffenheit – Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa – Membranfiltrations- verfahren		
DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09	Wasserbeschaffenheit – Nachweis und Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien – Teil 1: Membranfiltrationsverfahren		
DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11	Wasserbeschaffenheit – Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken – Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration		



## Liste der Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich

Stand: 14.04.2026

Verfahren nach Urkundenanlage		Aktuell verwendetes Verfahren abweichend zur Urkundenanlage	
Bezeichnung	Titel	Bezeichnung	Durchführung seit
DIN EN ISO 14189 (K 24) 2016-11	Wasserbeschaffenheit – Zählung von Clostridium perfringens – Verfahren mittels Membranfiltration		
DIN EN ISO 11731 2019-03	Wasserbeschaffenheit – Zählung von Legionellen		
TrinkwV §43 Absatz 3	Bestimmung der Koloniezahl auf Gelatine-Agar mittels Plattenguß- methode bei 22 °C und 36 °C		
Empfehlung des Umweltbundesamtes 18. Dezember 2018 mit Aktualisierung vom 09. Dezember 2022	Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung – Probennahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses		
<b>Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung - TrinkwV -</b>			
<b>Probenahme</b>			
DIN EN ISO 19458 2006-12	Wasserbeschaffenheit – Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen		
Empfehlung des Umweltbundesamtes 18. Dezember 2018 (Legionellen)	Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung – Probennahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses		
Empfehlung des Umweltbundesamtes 18. Dezember 2018 (gestaffelte Stagnationsbeprobung und Zufallsstichprobe)	Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel		
<b>Anlage 1: Mikrobiologische Parameter</b>			
<b>Teil I Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser</b>			
DIN EN ISO 9308-1 2017-09	Wasserbeschaffenheit – Nachweis und Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien – Teil 1: Membranfiltrationsverfahren		



## Liste der Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich

Stand: 14.04.2026

Verfahren nach Urkundenanlage		Aktuell verwendetes Verfahren abweichend zur Urkundenanlage	
Bezeichnung	Titel	Bezeichnung	Durchführung seit
DIN EN ISO 7899-2 2000-11	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken – Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration		

<b>Teil II Anforderungen an Trinkwasser, das zur Abgabe in geschlossenen Behältnissen bestimmt ist</b>			
DIN EN ISO 9308-1 2017-09	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		
DIN EN ISO 16266 (K 11) 2008-05	Wasserbeschaffenheit – Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa – Membranfiltrations- verfahren		
<b>Anlage 3 Indikatorparameter</b>			
<b>Teil I: Allgemeine Indikatorparameter</b>			
DIN EN ISO 9308-1 2017-09	Wasserbeschaffenheit – Nachweis und Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien – Teil 1: Membranfiltrationsverfahren		
DIN EN ISO 6222 1999-07	Wasserbeschaffenheit – Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen – Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium		
TrinkwV §43 Absatz 3	Bestimmung der Koloniezahl auf Gelatine-Agar mittels Plattenguß- methode bei 22 °C und 36 °C		
<b>Teil II: Spezieller Indikatorparameter für Anlagen der Trinkwasserinstallation</b>			
Empfehlung des Umweltbundesamtes 18. Dezember 2018 mit Aktualisierung vom 09. Dezember 2022	Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung – Probennahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses		