



Liste der Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich

Stand: 25.06.2026

Konformitätsbewertungsstelle:

Herlisil Analytics GmbH
Silostr. 65
65929 Frankfurt am Main

Art der Akkreditierung:

Prüfungen

Norm, auf die sich die Akkreditierung bezieht:

DIN EN ISO/IEC 17025:2018
Allgemeine Anforderungen an die
Kompetenz von Prüf- und Kalibrier-
laboratorien

Anwendungsgebiet:

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, **Ausstellungsdatum: 11.03.2024**) genormten oder ihnen gleich-
zusetzenden 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
Untersuchungen von Wasser (Schwimm- und Badebeckenwasser, Roh- und Trinkwasser)			
Probenahme und Probenvorbehandlung			
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: 25.06.2026

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) 2013-03	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		
Physikalische Parameter			
DIN 38404-C 4 1976-12	Bestimmung der Temperatur		
Mikrobiologische Verfahren			
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: 25.06.2026

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		
Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung - TrinkwV -			
Probennahme			
DIN EN ISO 19458 2006-12	Wasserbeschaffenheit – Probennahme 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		
Anlage 1: Mikrobiologische Parameter			
Teil I Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser			
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: 25.06.2026

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		

Teil II Anforderungen an Trinkwasser, das zur Abgabe in geschlossenen Behältnissen bestimmt ist

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		

Anlage 3 Indikatorparameter

Teil I: Allgemeine Indikatorparameter

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		

Teil II: Spezieller Indikatorparameter für Anlagen der Trinkwasserinstallation

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		
--	--	--	--