



Liste der Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich

Stand: 13.08.2025

| | |
|---|--|
| 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) 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 |
| 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: 13.08.2025

| 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) 2019-07 | 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 | | |
| DIN EN ISO 14189 (K 24) 2016-11 | Wasserbeschaffenheit – Zählung von Clostridium perfringens – Verfahren mittels Membranfiltration | | |



Liste der Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich

Stand: 13.08.2025

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



Liste der Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich

Stand: 13.08.2025

| Verfahren nach Urkundenanlage | | Aktuell verwendetes Verfahren abweichend zur Urkundenanlage | |
|---|---|--|----------------------|
| Bezeichnung | Titel | Bezeichnung | Durchführung seit |
| 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 | | |