**Akkreditierung als Prüflabor nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018: Liste der akkreditierten Tätigkeiten innerhalb des flexiblen Geltungsbereichs**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Name Konformitätsbewertungsstelle:** | AUD Analytik- und Umweltdienstleistungs GmbH | **Versionsnummer der Liste:** | 01 |
| | | **Ausgabestand Liste:** | 20.11.2026 |
| **Anlage zur Akkreditierungsurkunde:** | D-PL-14552-01-01 | | |
| **Ausstellungsdatum Urkundenanlage** | 16.11.2026 | | |

**1 Untersuchung von Wasser (Abwasser, Oberflächengewässer, Grundwasser)**

| **Prüfverfahren innerhalb des flexiblen Geltungsbereichs** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Scope Nr.** | **Kurztitel** | **Ausgabestand** | **Titel** *(ggfls. Modizierung/Einschränkung)* | **Bemerkung** |
| **1.1** | DIN 38402-A 11 | 2009-02 | Probenahme von Abwasser | |
| **1.1** | DIN 38402-A 12 | 1985-06 | Probenahme aus stehenden Gewässern | |
| **1.1** | DIN ISO 5667-5 (A 14) | 2011-02 | Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanalgen und | |
| **1.1** | DIN EN ISO 5667-6 (A 15) | 2016-12 | Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 6: Anleitung zur Probenahme aus Fließgewässern | |
| **1.1** | DIN EN ISO 5667-3 (A 21) | 2024-09 | Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben | ab 25.03.2025 |
| **1.1** | DIN 38402-A 30 | 1998-07 | Vorbehandlung, Homogenisierung und Teilung heterogener Wasserproben | |
| **1.1** | DIN EN ISO 19458 (K 19) | 2006-12 | Wasserbeschaffeneit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen | |
| **1.2** | DIN EN 1622 (B 3) | 2006-10 | Bestimmung des Geruchsschwellenwertes (TON) und des Geschmacksschwellenwertes (TFN) (Einschränkung: hier nur Anlage C) | |
| **1.3** | DIN EN ISO 7887 (C 1) | 2012-04 | Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung (Einschränkung: hier nur Verfahren A) | |
| **1.3** | DIN EN ISO 7027 (C 2) | 2000-04 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung | |
| **1.3** | DIN 38404-C 3 | 2005-07 | Bestimmung der Absorption im Bereich der UV-Strahlung, Spektraler Absorptionskoeffizient | |
| **1.3** | DIN 38404-C 4 | 1976-12 | Bestimmung der Temperatur | |
| **1.3** | DIN EN ISO 10523 (C 5) | 2012-04 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts | |
| **1.3** | DIN 38404-C 6 | 1984-05 | Bestimmung der Redox-Spannung | |
| **1.3** | DIN EN 27888 (C 8) | 1993-11 | Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit | |
| **1.3** | DIN EN ISO 7027-1 (C 21) | 2016-11 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 1: Quantitative Verfahren | |
| **1.4** | DIN EN 26777 (D10) | 1993-04 | Bestimmung von Nitrit; Spektrometrisches Verfahren | |
| **1.4** | DIN EN ISO 6878 (D 11) | 2004-09 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor - Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat | |
| **1.4** | DIN 38405 (D13) | 2011-04 | Bestimmung von Cyaniden | |
| **1.4** | DIN EN ISO 10304-1 (D 20) | 2009-07 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat | |
| **1.4** | DIN 38405-D 24 | 1987-05 | Photometrische Bestimmung von Chrom(VI) mittels 1,5-Diphenylcarbazid | |
| **1.4** | DIN 38405-D 27 | 2017-10 | Bestimmung von Sulfid durch Gasextraktion | ab 18.12.2025 |
| **1.5** | DIN 38406-E1 | 1983-05 | Bestimmung von Eisen | |
| **1.5** | DIN 38406 (E 5) | 1983-10 | Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs | |
| **1.5** | DIN EN ISO 12846 (E12) | 2012-08 | Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von Quecksilber – Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung | |
| **1.5** | DIN EN ISO 11885 (E 22) | 2009-09 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) | Aussetzung Verfahren 11/2026-11/2027 |
| **1.6** | DIN EN ISO 10301 (F 4) | 1997-08 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung leichtflüchtiger halogenierter Kohlenwasserstoffe - Gaschromatographisches Verfahren | |
| **1.7** | DIN ISO 17289 (G 25) | 2014-12 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Optisches Sensorverfahren | |
| **1.8** | DIN 38409-H 1 | 1987-01 | Bestimmung des Gesamttrockenrückstandes, des Filtrattrockenrückstandes und des Glührückstandes | |
| **1.8** | DIN 38409-H 2 | 1987-03 | Bestimmung der abfiltrierbaren Stoffe und des Glührückstandes | |
| **1.8** | DIN EN 1484 (H 3) | 2019-04 | Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC) | ab 19.01.2026 |
| **1.8** | DIN EN ISO 8467 (H 5) | 1995-05 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Permanganat-Index | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1.8** | DIN 38409-H 6 | 1986-01 | Härte eines Wassers | |
| **1.8** | DIN 38409-H 7 | 2005-12 | Bestimmung der Säure- und Basekapazität | |
| **1.8** | DIN 38409-H 9 | 1980-07 | Bestimmung des Volumenanteils der absetzbaren Stoffe im Wasser und Abwasser *(Modifikation: hier nur das Verfahren H 9-2 abweichend mit einem geänderten Probevolumen von 1 l und Absetzzeit 30 min)* | |
| **1.8** | DIN EN ISO 9562 (H 14) | 2005-02 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX) | |
| **1.8** | DIN 38409-H 16 | 1984-06 (Berichtigung von 2018-12) | Bestimmung des Phenol-Index | |
| **1.8** | DIN EN 12260 (H 34) | 2003-12 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Stickstoff - Bestimmung von gebundenem Stickstoff (TNb) nach Oxidation zu Stickstoffoxiden | |
| **1.8** | DIN 38409-H 41 | 1980-12 | Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) mittels Kaliumdichromat in schwefelsaurer Lösung unter Verwendung von Quecksilbersulfat zur Maskierung der Chlorid-Ionen bei einem Chlorid-Ionengehalt ≤ 1,0 g/l | |
| **1.8** | DIN 38409-H 44 | 1992-05 | Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich 5 bis 50 mg/l | |
| **1.8** | DIN EN ISO 5815-1 (H50) | 2020-11 | Wasserbeschaffenheit – Bestimmung des biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSBn) – Teil 1: Verdünnungs- und Impfverfahren mit Zugabe von Allylthioharnstoff | Aussetzung Verfahren 11/2026-11/2027 |
| **1.8** | DIN ISO 9377-2 (H 53) | 2001-07 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kohlenwasserstoffindex - Teil 2: Verfahren nach Lösemittelextraktion und Gaschromatographie | |
| **1.8** | DIN ISO 11349 (H 56) | 2015-12 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von schwerflüchtigen lipophilen Stoffen - Gravimetrisches Verfahren | |