

**Liste aller Prüfverfahren der Akkreditierung im flexiblen Geltungsbereich Kategorie III**

Stand: 12.08.2024

| Norm                      | Ausgabestand | Bezeichnung der Norm bzw. Kurzbezeichnung   | Bereich | Datum der Freigabe bzw. Urkundendatum |
|---------------------------|--------------|---|---------|---------------------------------------|
| DIN EN ISO 5667-1 (A 4)   | 2023-04      | Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Aufstellung von Probenahmeprogrammen und Probenahmetechniken  | Wasser  | 02.06.2023                            |
| DIN 38402-A 11            | 2009-02      | Probenahme von Abwasser   | Wasser  | 10.08.2020                            |
| DIN 38402-13              | 2021-12      | Probenahme aus Grundwasserleitern   | Wasser  | 20.10.2022                            |
| DIN ISO 5667-5 (A 14)     | 2011-02      | Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen  | Wasser  | 10.08.2020                            |
| DIN 38402-A 19            | 1988-04      | Probenahme von Schwimm- und Badebeckenwasser  | Wasser  | 10.08.2020                            |
| DIN EN ISO 5667-3 (A 21)  | 2019-07      | Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben   | Wasser  | 10.08.2020                            |
| DIN 38402-A 30            | 1998-07      | Vorbehandlung, Homogenisierung und Teilung heterogener Wasserproben   | Wasser  | 10.08.2020                            |
| DIN EN ISO 19458 (K 19)   | 2006-12      | Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen   | Wasser  | 10.08.2020                            |
| ISO 5667-11               | 2009-04      | Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 11: Hinweise zur Probenahme von Grundwasser  | Wasser  | 10.08.2020                            |
| DIN 19643-1               | 2023-06      | Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (hier für Probenahme)   | Wasser  | 15.09.2023                            |
| DEV B 1/2                 | 1971-00      | Prüfung auf Geruch und Geschmack  | Wasser  | 10.08.2020                            |
| DIN EN 1622 (B 3)         | 2006-10      | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Geruchsschwellenwerts (TON) und des Geschmacksschwellenwerts (TFN) (Abweichung: hier nur Anhang C)  | Wasser  | 10.08.2020                            |
| DIN EN ISO 7887 (C 1)     | 2012-04      | Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung  | Wasser  | 10.08.2020                            |
| DIN 38404-C 4             | 1976-12      | Bestimmung der Temperatur   | Wasser  | 10.08.2020                            |
| DIN EN ISO 10523 (C 5)    | 2012-04      | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts  | Wasser  | 10.08.2020                            |
| DIN EN 27888 (C 8)        | 1993-11      | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit  | Wasser  | 10.08.2020                            |
| DIN 38404-C 10            | 2012-12      | Calciumsättigung eines Wassers  | Wasser  | 10.08.2020                            |
| DIN EN ISO 7027-1 (C 21)  | 2016-11      | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 1: Quantitative Verfahren  | Wasser  | 10.08.2020                            |
| DIN EN 26777 (D 10)       | 1993-04      | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Nitrit; Spektrometrisches Verfahren   | Wasser  | 10.08.2020                            |
| DIN EN ISO 6878 (D 11)    | 2004-09      | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor - Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat (hier: nur Teil 4: Orthophosphat)   | Wasser  | 10.08.2020                            |
| DIN 38405-D 13            | 2011-04      | Bestimmung von Cyaniden   | Wasser  | 10.08.2020                            |
| DIN EN ISO 10304-1 (D 20) | 2009-07      | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat | Wasser  | 10.08.2020                            |
| DIN 38405-D 24            | 1987-05      | Photometrische Bestimmung von Chrom(VI) mittels 1,5-Diphenylcarbazid  | Wasser  | 10.08.2020                            |
| DIN 38405-D 27            | 2017-10      | Bestimmung von Sulfid durch Gasextraktion   | Wasser  | 10.08.2020                            |
| DIN EN ISO 18412 (D 40)   | 2007-02      | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Chrom(VI) - Photometrisches Verfahren für gering belastetes Wasser  | Wasser  | 10.08.2020                            |
| DIN 38406-E 5             | 1983-10      | Bestimmung des Ammonium-Stickstoffes  | Wasser  | 10.08.2020                            |
| DIN EN ISO 12846 (E 12)   | 2012-08      | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung  | Wasser  | 10.08.2020                            |
| DIN EN ISO 6468 (F 1)     | 1997-02      | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Organochlorinsektizide, Polychlorbiphenyle und Chlorbenzole - Gaschromatographisches Verfahren nach Flüssig-Flüssig-Extraktion           | Wasser  | 10.08.2020                            |
| DIN EN ISO 11369 (F 12)   | 1997-11      | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Pflanzenbehandlungsmittel - Verfahren mit der Hochauflösungs-Flüssigkeitschromatographie mit UV-Detektion nach Fest-Flüssig-Extraktion   | Wasser  | 10.08.2020                            |
| DIN EN ISO 17993 (F 18)   | 2004-03      | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von 15 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Wasser durch HPLC mit Fluoreszenzdetektion nach Flüssig-Flüssig-Extraktion            | Wasser  | 10.08.2020                            |
| DIN 38407-F 30            | 2007-12      | Bestimmung von Trihalogenmethanen in Schwimm- und Badebeckenwasser  | Wasser  | 10.08.2020                            |
| DIN 38407-F 43            | 2014-10      | Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und Massenspektrometrie nach statischer Headspacetechnik             | Wasser  | 10.08.2020                            |
| DIN EN ISO 7393-2 (G 4-2) | 2019-03      | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von freiem Chlor und Gesamtchlor - Teil 2: Kolorimetrisches Verfahren mit N,N-Dialkyl-1,4-Phenylendiamin für Routinekontrollen                        | Wasser  | 10.08.2020                            |

**Liste aller Prüfverfahren der Akkreditierung im flexiblen Geltungsbereich Kategorie III**

Stand: 12.08.2024

| Norm                                       | Ausgabestand | Bezeichnung der Norm bzw. Kurzbezeichnung  | Bereich      | Datum der Freigabe bzw. Urkundendatum |
|--|--------------|--|--------------|---------------------------------------|
| DIN EN ISO 5814 (G 22)                     | 2013-02      | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Elektrochemisches Verfahren   | Wasser       | 10.08.2020                            |
| DIN ISO 17289 G 25                         | 2014-12      | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Optisches Sensorverfahren   | Wasser       | 10.08.2020                            |
| DIN EN 1484 (H 3)                          | 2019-04      | Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)  | Wasser       | 10.08.2020                            |
| DIN EN ISO 8467 (H 5)                      | 1995-05      | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Permanganat-Index  | Wasser       | 10.08.2020                            |
| DIN 38409-H 7                              | 2005-12      | Bestimmung der Säure- und Basekapazität  | Wasser       | 10.08.2020                            |
| DIN EN ISO 9562 (H 14)                     | 2005-02      | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX)   | Wasser       | 10.08.2020                            |
| DIN 38409-H 16                             | 1984-06      | Bestimmung des Phenol-Index  | Wasser       | 10.08.2020                            |
| DIN EN 872 (H 33)                          | 2005-04      | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung suspendierter Feststoffe - Verfahren durch Abtrennung mittels Glasfaserfilter  | Wasser       | 10.08.2020                            |
| DIN EN 12260 (H 34)                        | 2003-12      | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Stickstoff - Bestimmung von gebundenem Stickstoff (TNb) nach Oxidation zu Stickstoffoxiden   | Wasser       | 10.08.2020                            |
| DIN 38409-H 41                             | 1980-12      | Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich über 15 mg/l  | Wasser       | 10.08.2020                            |
| DIN EN 1899-1 (H 51)                       | 1998-05      | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSBn) - Teil 1: Verdünnungs- und Impfverfahren mit Zugabe von Allylthioharnstoff                               | Wasser       | 10.08.2020                            |
| DIN EN ISO 9377-2 (H 53)                   | 2001-07      | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index - Teil 2: Verfahren nach Lösemittelextraktion und Gaschromatographie   | Wasser       | 10.08.2020                            |
| DIN ISO 11349 (H 56)                       | 2015-12      | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von schwerflüchtigen lipophilen Stoffen - Gravimetrisches Verfahren  | Wasser       | 10.08.2020                            |
| DIN EN ISO 6222 (K 5)                      | 1999-07      | Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung kultivierbarer Mikroorganismen - Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium   | Wasser       | 10.08.2020                            |
| DIN EN ISO 16266 (K 11)                    | 2008-05      | Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa durch Membranfiltration   | Wasser       | 10.08.2020                            |
| DIN EN ISO 9308-1 (K 12)                   | 2017-09      | Wasserbeschaffenheit - Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für Wässer mit niedriger Begleitflora   | Wasser       | 10.08.2020                            |
| DIN EN ISO 7899-2 (K 15)                   | 2000-11      | Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration  | Wasser       | 10.08.2020                            |
| DIN EN ISO 11731 (K 23)                    | 2019-03      | Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen   | Wasser       | 10.08.2020                            |
| ISO 11731                                  | 2017-05      | Legionella spec.   | Wasser       | 10.08.2020                            |
| UBA Empfehlung 18.12.2018, Stand 9.12.2022 | 2022-12      | Systemische Untersuchungen von Trinkwasserinstallationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung – Probennahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses                                    | Wasser       | 23.06.2023                            |
| DIN EN ISO 14189 (K 24)                    | 2016-11      | Wasserbeschaffenheit - Zählung von Clostridium perfringens - Verfahren mittels Membranfiltration   | Wasser       | 10.08.2020                            |
| ISO 11731                                  | 2017-05      | Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen   | Wasser       | 10.08.2020                            |
| TrinkwV § 43 Absatz 3                      | 2023-06      | Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium (Koloniezahl bei 22°C und 36°C)  | Wasser       | 28.06.2023                            |
| DIN EN ISO 11885 (E 22)                    | 2009-09      | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)  | Wasser       | 10.08.2020                            |
| VDI 3492                                   | 2013-06      | Messen von Innenraumluftverunreinigungen; Messen anorganischer faserförmiger Partikel; Messplanung und Durchführung der Messung; Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren                         | Asbest       | 10.08.2020                            |
| VDI 3866 Blatt 1                           | 2021-12      | Bestimmung von Asbest in technischen Produkten - Grundlagen - Entnahme und Aufbereitung der Proben   | Asbest       | 14.12.2023                            |
| VDI 3866 Blatt 5                           | 2017-06      | Bestimmung von Asbest in technischen Produkten - Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren   | Asbest       | 10.08.2020                            |
| DIN EN 13657                               | 2003-01      | Charakterisierung von Abfällen - Aufschluß zur anschließenden Bestimmung des in Königswasser löslichen Anteils an Elementen in Abfällen  | Futtermittel | 10.08.2020                            |
| DIN EN ISO 11885 (E 22)                    | 2009-09      | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) (Modifikation : hier Analyse von Futtermitteln nach Aufschluß) | Futtermittel | 10.08.2020                            |

**Liste aller Prüfverfahren der Akkreditierung im flexiblen Geltungsbereich Kategorie III**

Stand: 12.08.2024

| Norm                    | Ausgabestand | Bezeichnung der Norm bzw. Kurzbezeichnung   | Bereich          | Datum der Freigabe bzw. Urkundendatum |
|-------------------------|--------------|---|------------------|---------------------------------------|
| DIN EN ISO 12846 (E 12) | 2012-08      | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung (Modifikation : hier Analyse von Futtermitteln nach Aufschluss)  | Futtermittel     | 10.08.2020                            |
| LAGA PN 98              | 2019-05      | Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen, chemischen und biologischen Untersuchungen im Zusammenhang mit der Verwertung/Beseitigung von Abfällen  | Böden und Abfall | 10.08.2020                            |
| DIN EN 12457-4          | 2003-01      | Charakterisierung von Abfällen - Auslaugung; Übereinstimmungs-untersuchung für die Auslaugung von körnigen Abfällen und Schlämmen - Teil 4: Einstufiges Schüttelverfahren mit einem Flüssigkeits-/Feststoffverhältnis von 10 l/kg für Materialien mit einer Korngröße unter 10 mm (ohne oder mit Korngrößenreduzierung) | Böden und Abfall | 10.08.2020                            |
| DIN EN 13657            | 2003-01      | Charakterisierung von Abfällen - Aufschluss zur anschließenden Bestimmung des in Königswasser löslichen Anteils an Elementen in Abfällen  | Böden und Abfall | 10.08.2020                            |
| DIN 19528               | 2009-01      | Elution von Feststoffen - Perkolationsverfahren zur gemeinsamen Untersuchung des Elutionsverhaltens von anorganischen und organischen Stoffen   | Böden und Abfall | 10.08.2020                            |
| DIN 19747               | 2009-07      | Untersuchung von Feststoffen - Probenvorbereitung, -vorbereitung und -aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen  | Böden und Abfall | 10.08.2020                            |
| LAGA-Richtlinie EW 98   | 2017-09      | Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen und chemischen Untersuchungen von Abfällen, verunreinigten Böden und Materialien aus dem Altlastenbereich Herstellung und Untersuchung von wässrigen Eluaten   | Böden und Abfall | 10.08.2020                            |
| DIN EN ISO 10523        | 2012-04      | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts (Modifikation: Bestimmung in der Matrix Feststoff-Eluat)   | Böden und Abfall | 10.08.2020                            |
| DIN EN 14346            | 2007-03      | Charakterisierung von Abfällen - Berechnung der Trockenmasse durch Bestimmung des Trockenrückstandes oder des Wassergehaltes  | Böden und Abfall | 10.08.2020                            |
| DIN EN 15169            | 2007-05      | Charakterisierung von Abfall - Bestimmung des Glühverlustes in Abfall, Schlamm und Sedimenten   | Böden und Abfall | 10.08.2020                            |
| DIN EN 27888            | 1993-11      | Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit (Modifikation: Bestimmung in der Matrix Feststoff-Eluat)  | Böden und Abfall | 10.08.2020                            |
| DIN 38409-1             | 1987-01      | Bestimmung des Gesamttrockenrückstandes, des Filtratrocken-rückstandes und des Glührückstandes  | Böden und Abfall | 10.08.2020                            |
| DIN EN ISO 12846 (E 12) | 2012-08      | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung (Modifikation: Bestimmung in der Matrix Königswasser-Extraktionslösung, Bestimmung in der Matrix Feststoff-Eluat)  | Böden und Abfall | 10.08.2020                            |
| DIN EN ISO 11885 (E 22) | 2009-09      | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) (Modifikation: Bestimmung in der Königswasser-Extraktionslösung nach Kompensation von Matrixstörungen, Bestimmung in der Matrix Feststoff-Eluat)                                    | Böden und Abfall | 10.08.2020                            |
| DIN ISO 11262           | 2012-04      | Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Gesamtcyanid   | Böden und Abfall | 10.08.2020                            |
| DIN EN ISO 10304-1      | 2009-07      | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat (Modifikation: Bestimmung in der Matrix Feststoff-Eluat)  | Böden und Abfall | 10.08.2020                            |
| DIN 38405-13            | 2011-04      | Bestimmung von Cyaniden (Modifikation: Bestimmung in der Matrix Feststoff-Eluat)  | Böden und Abfall | 10.08.2020                            |
| DIN ISO 18287           | 2006-05      | Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffe (PAK) - Gaschromatographisches Verfahren mit Nachweis durch Massenspektrometrie (GC-MS)   | Böden und Abfall | 10.08.2020                            |
| DIN EN ISO 22155        | 2016-07      | Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung flüchtiger aromatischer Kohlenwasserstoffe, Halogenkohlen-wasserstoffe und ausgewählter Ether - Statisches Dampfraum-Verfahren   | Böden und Abfall | 10.08.2020                            |

**Liste aller Prüfverfahren der Akkreditierung im flexiblen Geltungsbereich Kategorie III**

Stand: 12.08.2024

| Norm         | Ausgabestand | Bezeichnung der Norm bzw. Kurzbezeichnung   | Bereich          | Datum der Freigabe bzw. Urkundendatum |
|--------------|--------------|---|------------------|---------------------------------------|
| DIN EN 1484  | 2019-04      | Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)<br>(Modifikation: Bestimmung in der Matrix Feststoff-Eluat)         | Böden und Abfall | 10.08.2020                            |
| DIN EN 14039 | 2005-01      | Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Gehalts an Kohlenwasserstoffen von C10 bis C40 mittels Gaschromatographie   | Böden und Abfall | 10.08.2020                            |
| DIN EN 15308 | 2016-12      | Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung ausgewählter polychlorierter Biphenyle (PCB) in festem Abfall mittels Gaschromatographie mit Elektroneneinfang-Detektion oder massenspektrometrischer Detektion | Böden und Abfall | 10.08.2020                            |
| DIN EN 15936 | 2012-11      | Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) mittels trockener Verbrennung   | Böden und Abfall | 10.08.2020                            |
| DIN 38409-16 | 1984-06      | Bestimmung des Phenol-Index<br>(Modifikation: Bestimmung in der Matrix Feststoff-Eluat)   | Böden und Abfall | 10.08.2020                            |
| LAGA KW/04   | 2019-09      | Bestimmung des Gehaltes an Kohlenwasserstoffen in Abfällen - Untersuchungs- und Analysenstrategie   | Böden und Abfall | 10.08.2020                            |