

## Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Management-Liste (ML)  
Code KRZ-ML 504-12 # 1  
Version 3  
Seite 1 von 9

| Methode<br>Ausgabedatum             | Titel                                                                                                                         | Matrix                                               | Urkundenanlage /<br>Kapitel                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| DIN 38402 – A 11<br>2009-02         | Probenahme von Abwasser                                                                                                       | Wasser                                               | 1 / 1<br>1 / 2                                              |
| DIN 38402-13<br>2021-12             | Probenahme aus Grundwasserleitern                                                                                             | Wasser                                               | 1 / 1<br>1 / 2                                              |
| DIN 38402 – 30 (A 30)<br>1998-07    | Vorbehandlung, Homogenisierung und Teilung<br>heterogener Wasserproben                                                        | Wasser                                               | 1 / 1<br>1 / 2                                              |
| DIN EN ISO 15587-1<br>2002-07       | Wasserbeschaffenheit – Aufschluss für die Bestimmung<br>ausgewählter Elemente in Wasser – Teil 1:<br>Königswasser-Aufschluss  | Wasser                                               | 1 / 1                                                       |
| DIN EN ISO 15587-2<br>2002-07       | Wasserbeschaffenheit – Aufschluss für die Bestimmung<br>ausgewählter Elemente in Wasser – Teil 2:<br>Salpetersäure-Aufschluss | Wasser                                               | 1 / 1                                                       |
| DEV B1/2<br>1971                    | Prüfung auf Geruch und Geschmack                                                                                              | Wasser                                               | 1 / 1                                                       |
| DIN EN 1622 (B3)<br>2006-10         | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des<br>Geruchsschwellenwertes (TON) und des<br>Geschmacksschwellenwertes (TFN)              | Wasser                                               | 1 / 1<br>1 / 2                                              |
| DIN EN ISO 7887 (C1)<br>2012-04     | Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung<br>der Färbung                                                             | Wasser                                               | 1 / 1<br>1 / 2                                              |
| DIN 38404 – 3 (C3)<br>2005-07       | Bestimmung der Absorption im Bereich der<br>UV-Strahlung, Spektraler Absorptions-koeffizient                                  | Wasser                                               | 1 / 1                                                       |
| DIN 38404 – 4 (C4)<br>1976-12       | Bestimmung der Temperatur                                                                                                     | Wasser                                               | 1 / 1<br>1 / 2                                              |
| DIN EN ISO 10523<br>(C5)<br>2012-04 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Wertes                                                                               | Wasser,<br>Abfall, Boden,<br>Schlamm und<br>Sediment | 1 / 1<br>1 / 2<br>2 / 1<br>2 / 2<br>2 / 3<br>2 / 6          |
| DIN 38404 – 6 (C6)<br>1984-05       | Bestimmung der Redoxspannung                                                                                                  | Wasser                                               | 1 / 1<br>1 / 2                                              |
| DIN EN 27888 (C8)<br>1993-11        | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen<br>Leitfähigkeit                                                           | Wasser,<br>Abfall, Boden,<br>Schlamm und<br>Sediment | 1 / 1<br>1 / 2<br>2 / 1<br>2 / 2<br>2 / 3<br>2 / 5<br>2 / 6 |
| DIN 38404 – 10 (C10)<br>2012-12     | Berechnung der Calcitsättigung eines Wassers                                                                                  | Wasser                                               | 1 / 1                                                       |

## Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Management-Liste (ML)  
Code KRZ-ML 504-12 # 1  
Version 3  
Seite 2 von 9

| Methode<br>Ausgabedatum                 | Titel                                                                                                                                                                                     | Matrix                                               | Urkundenanlage /<br>Kapitel                                 |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| DIN EN ISO 7027-1<br>2016-11            | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung –<br>Teil 1: Quantitative Verfahren                                                                                                         | Wasser                                               | 1 / 1<br>1 / 2                                              |
| DIN EN ISO 14403-2<br>2012-10           | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Gesamt- und<br>freiem Cyanid mittels Fließanalytik (FIA und CFA) – Teil<br>2: Verfahren mittels kontinuierliche Durchflussanalyse<br>(CFA)          | Wasser,<br>Abfall, Boden,<br>Schlamm und<br>Sediment | 1 / 1<br>1 / 2<br>2 / 1<br>2 / 2<br>2 / 3<br>2 / 5          |
| DIN EN 26777 (D10)<br>1993-04           | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Nitrit,<br>Spektrometrisches Verfahren                                                                                                              | Wasser                                               | 1 / 1<br>1 / 2                                              |
| DIN EN ISO 6878<br>2004-09              | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor –<br>Photometrische Verfahren mittels Ammoniummolybdat                                                                                     | Wasser                                               | 1 / 1<br>1 / 2                                              |
| DIN EN ISO 10304- 1<br>(D20)<br>2009-07 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten<br>Anionen in Wässern mittels Flüssigkeits-<br>Ionenchromatografie – Teil 1: Bestimmung von Bromid,<br>Chlorid, Fluorid, Nitrat und Sulfat | Wasser,<br>Abfall, Boden,<br>Schlamm und<br>Sediment | 1 / 1<br>1 / 2<br>2 / 1<br>2 / 2<br>2 / 3<br>2 / 5<br>2 / 6 |
| DIN 38405 – 24 (D24)<br>1987-05         | Photometrische Bestimmung von Chrom-(VI) mittels 1,5-<br>Diphenylcarbazid                                                                                                                 | Wasser                                               | 1 / 1<br>1 / 2                                              |
| DIN 38405 – 27<br>2017-10               | Bestimmung von Sulfid durch Gasextraktion                                                                                                                                                 | Wasser                                               | 1 / 1<br>1 / 2                                              |
| DIN EN ISO 18412<br>(D40)<br>2007-02    | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Chrom (VI) –<br>Photometrisches Verfahren für gering belastetes Wasser                                                                              | Wasser                                               | 1 / 1                                                       |
| DIN 38406 – 5 (E5)<br>1983-10           | Bestimmung des Ammonium- Stickstoffs                                                                                                                                                      | Wasser                                               | 1 / 1<br>1 / 2                                              |
| DIN EN ISO 11885<br>2009-09             | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten<br>Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma- Atom-<br>Emissionsspektrometrie (ICP- OES)                                              | Wasser,<br>Abfall, Boden,<br>Schlamm und<br>Sediment | 1 / 1<br>1 / 2<br>2 / 1<br>2 / 2<br>2 / 3                   |
| DIN EN 16170<br>2017-01                 | Bestimmung von Elementen mittels optischer<br>Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem<br>Plasma (ICP-OES)                                                                         | Abfall, Boden,<br>Schlamm und<br>Sediment            | 2 / 1<br>2 / 2<br>2 / 3                                     |
| DIN EN ISO 17852<br>2008-04             | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber-<br>Verfahren mittels Atomfluoreszenzspektroskopie                                                                                      | Wasser,<br>Abfall, Boden,<br>Schlamm und<br>Sediment | 1 / 1<br>2 / 1<br>2 / 2<br>2 / 3                            |
| DIN EN ISO 6468 (F1)<br>1997-02         | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter<br>Organochlorinsektizide, Polychlorbiphenyle und<br>Chlorbenzole- Gaschromatografisches Verfahren nach<br>Flüssig-Flüssig-Extraktion      | Wasser                                               | 1 / 1<br>1 / 2                                              |

## Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Management-Liste (ML)  
Code KRZ-ML 504-12 # 1  
Version 3  
Seite 3 von 9

| Methode<br>Ausgabedatum                                                                  | Titel                                                                                                                                                                                                         | Matrix                                               | Urkundenanlage /<br>Kapitel                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| DIN EN ISO 10301<br>(F4)<br>1997-08                                                      | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung leichtflüchtiger halogener Kohlenwasserstoffe- Gaschromatographisches Verfahren                                                                                             | Wasser                                               | 1 / 1                                              |
| DIN 38407 – 9 (F9)<br>1991-05<br><br>Handbuch Altlasten<br>Band 7, Teil 4<br>(HLUG):2000 | Bestimmung von Benzol und einigen Derivaten mittels Gaschromatographie                                                                                                                                        | Wasser<br>Abfall, Boden,<br>Schlamm und<br>Sediment  | 1 / 1<br>1 / 2<br>2 / 1<br>2 / 2<br>2 / 3          |
| DIN 38407 – 37(F37)<br>2013-11                                                           | Bestimmung von Organochlorpestiziden, Polychlorbiphenylen und Chlorbenzolen in Wasser – Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) nach Flüssig-Flüssig-Extraktion    | Wasser,<br>Abfall, Boden,<br>Schlamm und<br>Sediment | 1 / 1<br>1 / 2<br>2 / 1<br>2 / 2<br>2 / 3<br>2 / 6 |
| DIN 38407 – 39 (F39)<br>2011-09                                                          | Bestimmung ausgewählter polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (PAK) – Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS)                                             | Wasser,<br>Abfall, Boden,<br>Schlamm und<br>Sediment | 1 / 1<br>1 / 2<br>2 / 1<br>2 / 2<br>2 / 3<br>2 / 6 |
| DIN 38407-43<br>2014-10                                                                  | Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser – Verfahren mittels Gaschromatographie und Massenspektrometrie nach statischer Headspacetechnik (HS-GC-MS)                        | Wasser                                               | 1 / 1<br>1 / 2                                     |
| DIN EN ISO 20595<br>(F43)<br>2023-08                                                     | Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser – Verfahren mittels Gaschromatographie und Massenspektrometrie nach statischer Headspacetechnik (HS-GC-MS)<br>aufgenommen 09/2025 | Wasser                                               | 1 / 1                                              |
| DIN EN ISO 7393-2<br>2019-03                                                             | Bestimmung von freiem Chlor und Gesamt-chlor- Teil 2: Kolorimetrisches Verfahren mit N,N- Diethyl- 1,4- Phenylendiamin für Routinemessungen                                                                   | Wasser                                               | 1 / 1                                              |
| DIN ISO 17289<br>2014-12                                                                 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - optisches Sensorverfahren                                                                                                                        | Wasser                                               | 1 / 1<br>1 / 2                                     |
| DIN 38409 – 1 (H1)<br>1987-01                                                            | Bestimmung des Gesamttrockenrückstandes, des Filtrat- und des Glührückstandes                                                                                                                                 | Wasser,<br>Abfall                                    | 1 / 1<br>2 / 1<br>2 / 5                            |
| DIN 38409 – 2 (H2)<br>1987-03                                                            | Bestimmung der abfiltrierbaren Stoffe und des Glührückstandes                                                                                                                                                 | Wasser,<br>Abfall                                    | 1 / 1<br>2 / 1<br>2 / 5                            |
| DIN EN 1484 (H3)<br>2019-04                                                              | Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)                                                                       | Wasser,<br>Abfall, Boden                             | 1 / 1<br>1 / 2<br>2 / 1<br>2 / 2                   |

## Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Management-Liste (ML)  
Code KRZ-ML 504-12 # 1  
Version 3  
Seite 4 von 9

| Methode<br>Ausgabedatum               | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Matrix                                               | Urkundenanlage /<br>Kapitel                        |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                      | 2 / 5<br>2 / 6                                     |
| DIN EN ISO 8467 (H5)<br>1995-05       | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Permanganat – Index                                                                                                                                                                                                                                     | Wasser                                               | 1 / 1                                              |
| DIN 38409 – 7 (H7)<br>2005-12         | Bestimmung der Säure- und Basekapazität                                                                                                                                                                                                                                                       | Wasser                                               | 1 / 1<br>1 / 2                                     |
| DIN 38409 – 9 (H9)<br>1980-07         | Bestimmung des Volumenanteils der absetzbaren Stoffe in Wasser und Abwasser                                                                                                                                                                                                                   | Wasser                                               | 1 / 1                                              |
| DIN EN 872<br>2005-04                 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung suspendierter Stoffe- Verfahren durch Abtrennung mittels Glasfaserfilter                                                                                                                                                                                    | Wasser                                               | 1 / 1<br>1 / 2                                     |
| DIN EN 12260<br>2003-12               | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gebundenem Stickstoff (TNb) nach Oxidation zu Stickstoffoxiden                                                                                                                                                                                          | Wasser                                               | 1 / 1<br>1 / 2                                     |
| DIN EN ISO 14402<br>1999-12           | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Phenolindex mit der Fließanalytik (FIA und CFA)                                                                                                                                                                                                         | Wasser,<br>Abfall, Boden,<br>Schlamm und<br>Sediment | 1 / 1<br>1 / 2<br>2 / 1<br>2 / 2<br>2 / 3<br>2 / 5 |
| DIN ISO 15705 (H45)<br>2003-01        | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des chemischen Sauerstoffbedarfs (ST-CSB)- Küvettentest                                                                                                                                                                                                     | Wasser                                               | 1 / 1<br>1 / 2                                     |
| DIN EN ISO 5815<br>2020-11            | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSB <sub>n</sub> )- Teil 1: Verdünnungs- und Impfverfahren nach Zugabe von Allylthioharnstoff                                                                                                             | Wasser                                               | 1 / 1                                              |
| DIN EN ISO 9377-2<br>(H53)<br>2001-07 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index-Teil 2: Verfahren nach Lösemittelextraktion und Gaschromatographie                                                                                                                                                              | Wasser,<br>Abfall, Boden,<br>Schlamm und<br>Sediment | 1 / 1<br>1 / 2<br>2 / 1<br>2 / 2<br>2 / 3<br>2 / 6 |
| DIN ISO 11349<br>2015-12              | Wasserbeschaffenheit -Bestimmung von schwerflüchtigen lipophilen Stoffen – Gravimetrisches Verfahren                                                                                                                                                                                          | Wasser                                               | 1 / 1                                              |
| DIN ISO 22036<br>2009-06              | Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP- OES)                                                                                                                                                                                 | Wasser,<br>Abfall, Boden,<br>Schlamm und<br>Sediment | 1 / 1<br>2 / 1<br>2 / 2<br>2 / 3<br>2 / 5          |
| DIN EN ISO 20236<br>2023-04           | Wasserbeschaffenheit – Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC), des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC), des gebundenen Stickstoffs (TNb) und des gelösten gebundenen Stickstoffs (DNb) nach katalytischer oxidativer Hochtemperaturverbrennung<br><br>aufgenommen 09/2025 | Wasser                                               | 1 / 1                                              |

## Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Management-Liste (ML)  
Code KRZ-ML 504-12 # 1  
Version 3  
Seite 5 von 9

| Methode<br>Ausgabedatum                                                             | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Matrix                                    | Urkundenanlage /<br>Kapitel               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| DIN EN 15216<br>2021-12                                                             | Feststoffe in der Umwelt - Bestimmung des Gesamtgehaltes an gelösten Feststoffen (TDS) in Wasser und Eluat                                                                                                                                                                                                       | Wasser,<br>Abfall                         | 1 / 1<br>2 / 1<br>2 / 5                   |
| LAGA PN 98<br>2019-05                                                               | Richtlinien für das Vorgehen bei physikalischer, chemischen und biologischen Untersuchungen im Zusammenhang mit der Verwertung/Beseitigung von Abfällen – Grundregeln für die Entnahme von Proben aus festen und stichfesten Abfällen sowie abgelagerten Materialien                                             | Abfall, Boden                             | 2 / 1<br>2 / 2<br>2 / 5<br>2 / 6          |
| DIN 19698-1<br>2014-05                                                              | Untersuchung von Feststoffen – Probenahme von festen und stichfesten Materialien – Teil 1: Anleitung für die segmentorientierte Entnahme von Proben aus Haufwerken                                                                                                                                               | Abfall, Schlamm<br>und Sediment           | 2 / 1<br>2 / 3<br>2 / 4                   |
| DIN ISO 11466<br>1997-06                                                            | Bodenbeschaffenheit – Extraktion in Königswasser löslicher Spurenelemente                                                                                                                                                                                                                                        | Abfall, Boden,<br>Schlamm und<br>Sediment | 2 / 1<br>2 / 2<br>2 / 3                   |
| DIN EN ISO 54321<br>2021-04                                                         | Boden, behandelter Bioabfall, Schlamm und Abfall - Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen                                                                                                                                                                                              | Abfall, Boden,<br>Schlamm und<br>Sediment | 2 / 1<br>2 / 2<br>2 / 3                   |
| DIN EN 12457 - 4<br>2003-01<br>in Verbindung<br>mit DepV, Anhang 4,<br>Pkt. 3.2.1.2 | Charakterisierung von Abfällen - Übereinstimmungsuntersuchung für die Auslaugung von körnigen Abfällen und Schlämmen<br><br>Teil 4: Einstufiges Schüttelverfahren mit einem Flüssigkeits-/ Feststoffverhältnis von 10 l/kg für Materialien mit einer Korngröße unter 10 mm (ohne oder mit Korngrößenreduzierung) | Abfall, Boden,<br>Schlamm und<br>Sediment | 2 / 1<br>2 / 2<br>2 / 3<br>2 / 5          |
| DIN EN 13657<br>2003-01                                                             | Charakterisierung von Abfällen - Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen                                                                                                                                                                                                                | Abfall, Boden,<br>Schlamm und<br>Sediment | 2 / 1<br>2 / 2<br>2 / 3                   |
| DIN EN 16174<br>2012-11                                                             | Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen                                                                                                                                                                                                      | Abfall, Schlamm<br>und Sediment           | 2 / 1<br>2 / 3                            |
| DIN 19528<br>2009-01                                                                | Elution von Feststoffen - Perkulationsverfahren zur gemeinsamen Untersuchung des Elutionsverhaltens von anorganischen und organischen Stoffen                                                                                                                                                                    | Abfall, Boden,<br>Schlamm und<br>Sediment | 2 / 1<br>2 / 2<br>2 / 3<br>2 / 5<br>2 / 6 |
| DIN 19529<br>2023-07                                                                | Elution von Feststoffen - Schüttelverfahren zur Untersuchung des Elutionsverhaltens von anorganischen Stoffen mit einem Wasser/ Feststoff-Verhältnis von 2l/kg                                                                                                                                                   | Abfall, Boden,<br>Schlamm und<br>Sediment | 2 / 1<br>2 / 2<br>2 / 3<br>2 / 6          |
| DIN 19747<br>2009-07                                                                | Untersuchung von Feststoffen – Probenvorbehandlung,-vorbereitung und -aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen                                                                                                                                                                   | Abfall, Boden,<br>Schlamm und<br>Sediment | 2 / 1<br>2 / 2<br>2 / 3<br>2 / 5<br>2 / 6 |

## Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Management-Liste (ML)  
Code KRZ-ML 504-12 # 1  
Version 3  
Seite 6 von 9

| Methode<br>Ausgabedatum                      | Titel                                                                                                                                                            | Matrix                                    | Urkundenanlage /<br>Kapitel      |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
| DIN ISO 10390<br>2022-08                     | Boden, behandelter Bioabfall und Schlamm -<br>Bestimmung des pH-Wertes                                                                                           | Abfall, Boden                             | 2 / 1<br>2 / 2                   |
| DIN ISO 11465<br>1996-12<br>(zurückgezogen)  | Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des<br>Trockenrückstandes und des Wassergehaltes auf<br>Grundlage der Masse – Gravimetrisches Verfahren                         | Abfall, Boden,<br>Schlamm und<br>Sediment | 2 / 1<br>2 / 2<br>2 / 3          |
| DIN EN 12880 (S2a)<br>2001-02                | Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des<br>Trockenrückstandes und des Wassergehaltes                                                                    | Abfall, Schlamm<br>und Sediment           | 2 / 1<br>2 / 3                   |
| DIN EN 14346<br>2007-03                      | Charakterisierung von Abfällen – Berechnung der<br>Trockenmasse durch Bestimmung des<br>Trockenrückstandes oder des Wassergehaltes                               | Abfall, Schlamm<br>und Sediment           | 2 / 1<br>2 / 3<br>2 / 5          |
| DIN EN 15169<br>2007-05                      | Charakterisierung von Abfall - Bestimmung des<br>Glühverlustes in Abfall, Schlamm und Sedimenten                                                                 | Abfall, Schlamm<br>und Sediment           | 2 / 1<br>2 / 3<br>2 / 5          |
| DIN EN 15934<br>2012-11                      | Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall -<br>Bestimmung des Trockenmasseanteils nach<br>Bestimmung des Trockenrückstandes oder des<br>Wassergehalts     | Abfall, Boden,<br>Schlamm und<br>Sediment | 2 / 1<br>2 / 2<br>2 / 3          |
| DIN EN 15935<br>2021-10                      | Boden, Abfall, behandelter Bioabfall und Schlamm -<br>Bestimmung des Glühverlustes                                                                               | Abfall, Boden,<br>Schlamm und<br>Sediment | 2 / 1<br>2 / 2<br>2 / 3          |
| LAGA EW 98p<br>LAGA Mitteilungen 33:<br>2002 | Bestimmung der Eluierbarkeit mit wässrigen Medien bei<br>konstantem pH – Wert (pH-stat-Verfahren)<br>Bestimmung der Säureneutralisations-kapazität               | Abfall, Boden,<br>Schlamm und<br>Sediment | 2 / 1<br>2 / 2<br>2 / 3<br>2 / 5 |
| DIN ISO 16772<br>2005-06                     | Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber in<br>Königswasser-Extrakten von Boden durch Kaltdampf-<br>Atomfluoreszenzspektrometrie                         | Abfall, Boden,<br>Schlamm und<br>Sediment | 2 / 1<br>2 / 2<br>2 / 3          |
| DIN ISO 17380<br>2013-10                     | Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des Gehaltes am<br>gesamten Cyanid und leicht freisetzbaren Cyanid –<br>Verfahren mit kontinuierlicher Fließanalyse             | Abfall, Boden,<br>Schlamm und<br>Sediment | 2 / 1<br>2 / 2<br>2 / 3<br>2 / 5 |
| DIN EN 15192<br>2022-01                      | Boden und Abfall - Bestimmung von sechswertigem<br>Chrom in Feststoffen durch alkalischen Aufschluss und<br>Ionenchromatographie mit photometrischer Detektion   | Abfall, Boden,<br>Schlamm und<br>Sediment | 2 / 1<br>2 / 2<br>2 / 3          |
| DIN EN 16168<br>2012-11                      | Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden –<br>Bestimmung des Gesamt-Stickstoffgehaltes mittels<br>trockener Verbrennung                                          | Abfall, Boden,<br>Schlamm und<br>Sediment | 2 / 1<br>2 / 2<br>2 / 3          |
| DIN EN 16170<br>2017-01                      | Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden -<br>Bestimmung von Elementen mittels optischer<br>Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem<br>Plasma (ICP- OES) | Abfall, Boden,<br>Schlamm und<br>Sediment | 2 / 1<br>2 / 2<br>2 / 3          |

## Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Management-Liste (ML)  
Code KRZ-ML 504-12 # 1  
Version 3  
Seite 7 von 9

| Methode<br>Ausgabedatum                                                                         | Titel                                                                                                                                                                                             | Matrix                                    | Urkundenanlage /<br>Kapitel               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| DIN EN 16175-2<br>2016-12                                                                       | Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden -<br>Bestimmung von Quecksilber – Teil 2: Kaltdampf-<br>Atomfluoreszenzspektrometrie (CV-AFS)                                                            | Abfall, Boden,<br>Schlamm und<br>Sediment | 2 / 1<br>2 / 2<br>2 / 3                   |
| DIN EN 16318<br>2016-07                                                                         | Düngemittel und Kalkdünger – Bestimmung von Chrom<br>VI mit Photometrie (Verfahren A) und mit<br>Ionenchromatographie mit spektrometrischer Detektion<br>(Verfahren B)<br><br>aufgenommen 09/2025 | Abfall                                    | 2 / 1                                     |
| KRZ-MA-M 06-015<br>2024-10                                                                      | Bestimmung von Sulfid an der CFA für Feststoffe<br>(Destillation und Fotometrie)                                                                                                                  | Abfall, Boden,<br>Schlamm und<br>Sediment | 2 / 1<br>2 / 2<br>2 / 3                   |
| DIN ISO 10694<br>1996-08<br>(zurückgezogen)                                                     | Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von organischem<br>Kohlenstoff und Gesamtkohlenstoff nach trockener<br>Verbrennung (Elementaranalyse)                                                            | Abfall, Boden,<br>Schlamm und<br>Sediment | 2 / 1<br>2 / 2<br>2 / 3                   |
| DIN ISO 18287<br>2006-05                                                                        | Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der polycyclischen<br>aromatischen Kohlenwasserstoffe (PAK) –<br>Gaschromatogr. Verfahren mit Nachweis durch<br>Massenspektrometrie (GC-MS)                      | Abfall, Boden,<br>Schlamm und<br>Sediment | 2 / 1<br>2 / 2<br>2 / 3<br>2 / 5<br>2 / 6 |
| DIN EN ISO 10301<br>(F4)<br>1997-08<br>Handbuch Altlasten<br><br>Band 7, Teil 4 (HLUG)<br>;2000 | Bestimmung leichtflüchtiger halogenerter<br>Kohlenwasserstoffe-<br>Gaschromatographische Verfahren<br><br>(Abweichung für Böden und Feststoffe: Übersichten<br>mit Methanol; Detektion mit GC-MS) | Abfall, Boden,<br>Schlamm und<br>Sediment | 2 / 1<br>2 / 2<br>2 / 3<br>1 / 2          |
| DIN ISO 16703<br>2011-09                                                                        | Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische<br>Bestimmung des Gehaltes an Kohlenwasserst. von C10<br>bis C40                                                                                      | Abfall, Boden,<br>Schlamm und<br>Sediment | 2 / 1<br>2 / 2<br>2 / 3                   |
| DIN EN ISO 22155<br>2016-07                                                                     | Bodenbeschaffenheit - Gaschromatografische<br>Bestimmung flüchtiger aromatischer Kohlenwasserstoffe,<br>Halogenkohlenwasserstoffe und ausgewählter Ether - -<br>Statisches Dampfraumverfahren     | Abfall, Boden,<br>Schlamm und<br>Sediment | 2 / 1<br>2 / 2<br>2 / 3<br>2 / 5<br>2 / 6 |
| DIN EN 13137<br>2001-12                                                                         | Charakterisierung von Abfall - Bestimmung des<br>gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) in Abfall,<br>Schlämmen und Sedimenten                                                                   | Abfall, Boden,<br>Schlamm und<br>Sediment | 2 / 1<br>2 / 2<br>2 / 3                   |
| DIN EN 14039<br>2005-01<br>in Verbindung mit<br>LAGA KW/04 (12/09)                              | Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des<br>Gehaltes an Kohlenwasserstoffen von C10 bis C40<br>mittels Gaschromatographie                                                                  | Abfall, Boden,<br>Schlamm und<br>Sediment | 2 / 1<br>2 / 2<br>2 / 3<br>2 / 5<br>2 / 6 |
| DIN EN 15308<br>2016-12                                                                         | Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung<br>ausgewählter polychlorierter Biphenyle (PCB) mittels                                                                                               | Abfall, Boden,<br>Schlamm und<br>Sediment | 2 / 1<br>2 / 2<br>2 / 3                   |

## Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Management-Liste (ML)  
Code KRZ-ML 504-12 # 1  
Version 3  
Seite 8 von 9

| Methode<br>Ausgabedatum                     | Titel                                                                                                                                                                                                      | Matrix                                    | Urkundenanlage /<br>Kapitel               |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
|                                             | GC-MS                                                                                                                                                                                                      |                                           | 2 / 5                                     |
| DIN EN 15936<br>2022-09                     | Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall -<br>Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs<br>(TOC) mittels trockener Verbrennung                                                              | Abfall, Boden,<br>Schlamm und<br>Sediment | 2 / 1<br>2 / 2<br>2 / 3<br>2 / 5<br>2 / 6 |
| DIN EN 17322<br>2021-03                     | Feststoffe in der Umwelt - Bestimmung von<br>polychlorierten Biphenylen (PCB) mittels<br>Gaschromatographie und massenspektrometrischer<br>Detektion (GC-MS) oder Elektronen-Einfang-Detektion<br>(GC-ECD) | Abfall, Boden,<br>Schlamm und<br>Sediment | 2 / 1<br>2 / 2<br>2 / 3<br>2 / 6          |
| DIN EN 17505<br>2024-04                     | Boden- und Abfallbeschaffenheit – Temperaturabhängige<br>Unterscheidung von Gesamtkohlenstoff (TOC400, ROC,<br>TIC900)<br><br>aufgenommen 09/2025                                                          | Abfall, Boden,<br>Schlamm und<br>Sediment | 2 / 1<br>2 / 2<br>2 / 3                   |
| DIN 19539<br>2016-12                        | Untersuchung von Feststoffen – Temperaturabhängige<br>Differenzierung des Gesamtkohlenstoffs (TOC400, ROC,<br>TIC900)                                                                                      | Abfall, Boden,<br>Schlamm und<br>Sediment | 2 / 1<br>2 / 2<br>2 / 3<br>2 / 6          |
| DIN 38414 – 17 (S17)<br>2017-01             | Bestimmung von ausblasbaren und extrahierbaren,<br>organisch gebundenen Halogenen (EOX)                                                                                                                    | Abfall, Boden,<br>Schlamm und<br>Sediment | 2 / 1<br>2 / 2<br>2 / 3<br>2 / 6          |
| LAGA- Richtlinie KW/<br>04<br>2019-09       | Bestimmung der extrahierbaren lipophilen Stoffe                                                                                                                                                            | Abfall, Boden,<br>Schlamm und<br>Sediment | 2 / 1<br>2 / 2<br>2 / 3<br>2 / 5          |
| DIN EN 15934<br>2012-11                     | Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall -<br>Berechnung des Trockenmassenanteils nach<br>Bestimmung des Trockenrückstands oder des<br>Wassergehalt                                                | Boden                                     | 2 / 2                                     |
| DIN EN 12880 (S2a)<br>2001-02               | Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des<br>Trockenrückstands und des Wassergehalts                                                                                                                | Schlamm und<br>Sediment                   | 2 / 3                                     |
| DIN ISO 11465<br>1996-12<br>(zurückgezogen) | Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des<br>Trockenrückstands oder des Wassergehalts auf<br>Grundlage der Masse – Gravimetrisches Verfahren                                                                    | Schlamm und<br>Sediment                   | 2 / 3                                     |
| DIN EN ISO 5667-13<br>2011-08               | Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 13: Anleitung<br>zur Probenahme von Schlämmen                                                                                                                     | Schlamm und<br>Sediment                   | 2 / 3<br>2 / 4                            |
| DIN EN 932-1<br>1996-11                     | Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von<br>Gesteinskörnungen- Teil 1: Probenahmeverfahren                                                                                                           | Boden                                     | 2 / 2                                     |
| DIN EN 13346 (S7a)<br>2001-04               | Charakterisierung von schlamm - Bestimmung von<br>Spurenelementen und Phosphor-<br>Extraktion mit Königswasser                                                                                             | Schlamm und<br>Sediment                   | 2 / 3                                     |



## **Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung**

Management-Liste (ML)  
Code KRZ-ML 504-12 # 1  
Version 3  
Seite 9 von 9

| <b>Methode<br/>Ausgabedatum</b>                 | <b>Titel</b>                                                       | <b>Matrix</b>           | <b>Urkundenanlage /<br/>Kapitel</b> |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|
| LAGA EW 98 T<br>LAGA Mitteilungen 33<br>2017-09 | Bestimmung der Eluierbarkeit mit Wasser im<br>Trogversuch (EW 98T) | Schlamm und<br>Sediment | 2 / 3                               |