

**Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich
der Akkreditierung der Analytikum
Umweltlabor GmbH**

Management-Liste (ML)
Code MEG-ML 504-12 # 1
Version 3
Seite 1 von 13

Dieses Dokument ist eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich. Alle nicht in der Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18032-01-01 und D-PL-18032-01-02 gelisteten Verfahren sind mit einem Rahmen an der rechten Seite gekennzeichnet. Zudem ist jeweils angegeben, wann das Verfahren in den flexiblen Akkreditierungsbereich aufgenommen wurde.

Für jedes Prüfverfahren ist der Bezug zum Prüfbereich anhand des in der Liste genannten Kapitels der entsprechenden TUA (Teilurkundenanlage) gegeben.

1 FB 4.2 Wasser zugehörige TUA D-PL-18032-01-01 vom 29.01.2026

| Methode | Titel | Kapitel |
|---------------------------------------|---|--------------------------|
| DIN 38402-A 11 2009-02 | Probenahme von Abwasser | 1.1 FM Wasser TB 1 |
| DIN 38402-A 12 1985-06 | Probenahme aus stehenden Gewässern | 1.1 FM Wasser TB 1 |
| DIN 38402-A 13 2021-12 | Planung und Durchführung der Probenahme von Grundwasser | 1.1 |
| DIN 38402-A 13 1985-06 | Planung und Durchführung der Probenahme von Grundwasser | FM Wasser TB 1 |
| DIN EN ISO 5667-6 (A15) 2016-12 | Wasserbeschaffenheit - Probenahme – Teil 6: Anleitung zur Probenahme aus Fließgewässern | 1.1 FM Wasser TB 1 |
| DIN 38402-A 30 1998-07 | Vorbehandlung, Homogenisierung und Teilung heterogener Wasserproben | 1.1 FM Wasser TB 1 |
| ISO 5667-10 1992-11 | Wasserbeschaffenheit - Probenahme –Teil 10: Hinweise zur Probenahme von Abwasser | 1.1 |
| ISO 5667-11 2009-04 | Wasserbeschaffenheit – Probenahme - Teil 11: Hinweise zur Probenahme von Grundwasser | 1.1 |
| DEV B 1/2 1971 | Prüfung auf Geruch | 1.2 |
| DIN EN 1622 (B 3) 2006-10 Anhang C | Geruch | FM Wasser TB 1 |

**Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich
der Akkreditierung der Analytikum
Umweltlabor GmbH**

Management-Liste (ML)
Code MEG-ML 504-12 # 1
Version 3
Seite 2 von 13

| Methode | Titel | Kapitel |
|--|--|--------------------------|
| DIN EN ISO 7887 (C 1) 2012-04 | Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung | 1.3 FM Wasser TB 1 |
| DIN 38404-C 4 1976-12 | Bestimmung der Temperatur | 1.3 FM Wasser TB 1 |
| DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Wertes | 1.3 FM Wasser TB 1 |
| DIN 38404-C 6 1984-05 | Bestimmung der Redox-Spannung | 1.3 FM Wasser TB 1 |
| DIN EN 27888 (C 8) 1993-11 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit | 1.3 FM Wasser TB 1 |
| DIN EN ISO 7027-1 (C 21) 2016-11 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung – Teil 1: Quantitative Verfahren | 1.3 |
| DIN EN ISO 7027-2 (C 22) 2019-06 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung – Teil 2: Semi- quantitative Verfahren zur Beurteilung der Lichtdurchlässigkeit | 1.3 |
| DIN EN ISO 7027 2000-04 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung (Norm zurückgezogen) | 1.3 FM Wasser TB 1 |
| DIN 38406-E 5 1983-10 | Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs (Einschränkung: hier nur Verfahren E 5-1 mittels Natriumdichlorisocyanurat und Natriumsalicylat) | 1.4 FM Wasser TB 2 |
| DIN EN ISO 11732 (E 23) 2005-05 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Ammoniumstickstoff - Verfahren mittels Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion | 1.4 FM Wasser TB 2 |
| DIN 38405-D 4 1985-07 | Bestimmung von Fluorid | 1.5 FM Wasser TB 2 |

**Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich
der Akkreditierung der Analytikum
Umweltlabor GmbH**

Management-Liste (ML)
Code MEG-ML 504-12 # 1
Version 3
Seite 3 von 13

| Methode | Titel | Kapitel |
|---|---|--------------------------|
| DIN EN 26777 (D 10) 1993-04 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Nitrit - Spektrometrisches Verfahren | 1.5 FM Wasser TB 2 |
| DIN EN ISO 6878 (D 11) 2004-09 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor - Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat | 1.5 FM Wasser TB 2 |
| 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 | 1.5 FM Wasser TB 2 |
| DIN EN ISO 15923-1 (D 49) 2024-12 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Parametern mittels Einzelanalysensystemen - Teil 1: Ammonium, Nitrat, Nitrit, Chlorid, Orthophosphat, Sulfat und Silikat durch photometrische Detektion | 1.5 |
| DIN ISO 15923-1 (D 49) 2014-07 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Parametern mittels Einzelanalysensystemen - Teil 1: Ammonium, Nitrat, Nitrit, Chlorid, Orthophosphat, Sulfat und Silikat durch photometrische Detektion | FM Wasser TB 2 |
| ISO/TS 15923-2 2017-10 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Parametern mittels Einzelanalysensystemen - Teil 2: Chrom(VI), Fluorid, Gesamtalkalinität, Gesamthärte, Calcium, Magnesium, Eisen, EisenII), Mangan und Aluminium mittels photometrischer Detektion | 1.5 |
| DIN EN ISO 6468 (F 1) 1997-02 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Organochlorinsektizide, Polychlorbiphenyle und Chlorbenzole - Gaschromatographisches Verfahren nach Flüssig-Flüssig-Extraktion (Abweichung: MS-Detektion) | 1.6 FM Wasser TB 6 |
| DIN 38407-F 2 1993-02 | Gaschromatographische Bestimmung von schwerflüchtigen Halogenkohlenwasserstoffen (Modifikation: MS-Detektion (Norm zurückgezogen) | 1.6 FM Wasser TB 6 |
| DIN 38407-F 3 1998-07 | Gaschromatographische Bestimmung von polychlorierten Biphenylen | 1.6 FM Wasser TB 6 |

**Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich
der Akkreditierung der Analytikum
Umweltlabor GmbH**

Management-Liste (ML)
Code MEG-ML 504-12 # 1
Version 3
Seite 4 von 13

| Methode | Titel | Kapitel |
|---|--|--------------------------|
| DIN EN ISO 10301 (F 4) 1997-08 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung leichtflüchtiger halogenierter Kohlenwasserstoffe - Gaschromatographisches Verfahren | 1.6 FM Wasser TB 6 |
| DIN 38407-F 9 1991-05 | Bestimmung von Benzol und einigen Derivaten mittels Gaschromatographie (Norm zurückgezogen) | 1.6 FM Wasser TB 6 |
| DIN EN 12673 (F 15) 1999-05 | Wasserbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung einiger ausgewählter Chlorphenole in Wasser | 1.6 FM Wasser TB 6 |
| DIN 38407-F 27 2012-10 | Bestimmung ausgewählter Phenole in Grund- und Bodensickerwasser, wässrigen Eluaten und Perkolaten | 1.6 |
| DIN 38407-F 39 2011-09 | Bestimmung ausgewählter polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (PAK) - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) | 1.6 FM Wasser TB 6 |
| DIN ISO 28540 (F 40) 2014-05 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von 16 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) | 1.6 FM Wasser TB 6 |
| DIN 38407-F 43 2014-10 | Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser – Verfahren mittels Gaschromatographie und Massenspektrometrie nach statischer Headspacetechnik (HS-GC-MS) | 1.6 FM Wasser TB 6 |
| DIN EN ISO 20595 2023-08 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter leicht-flüchtiger organischer Verbindungen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und Massenspektrometrie nach statischer Headspacetechnik (HS-GC-MS) | 1.6 |
| DIN 3599 2022-02 | Feststoff - GC-MS-Screening - Qualitative und halbquantitative Übersichtsanalyse (Modifikation: Anwendungsbereich für Wasser; nur qualitativ bis einschließlich Identifikationsklasse A) | 1.6 |
| 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 | 1.7 |

**Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich
der Akkreditierung der Analytikum
Umweltlabor GmbH**

Management-Liste (ML)
Code MEG-ML 504-12 # 1
Version 3
Seite 5 von 13

| Methode | Titel | Kapitel |
|--------------------------------------|---|----------------------------|
| DIN EN ISO 5814 (G 22) 2013-02 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Elektrochemisches Verfahren | 1.7 FM Wasser TB 1 |
| 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 38409-H 2-3 1987-03 | Bestimmung der abfiltrierbaren Stoffe und des Glührückstandes | FM Wasser TB 4/5 |
| DIN EN 1484 (H 3) 2019-04 | Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC) | 1.8 |
| DIN EN 1484 (H 3) 1997-08 | Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC) | FM Wasser TB 4/5 |
| DIN 38409- H 6 1986-01 | Härte eines Wassers | 1.8 |
| DIN 38409-H 7 2005-12 | Bestimmung der Säure- und Basekapazität | 1.8 FM Wasser TB 4/5 |
| DIN 38409-H 8 1984-09 | Bestimmung der extrahierbaren organisch gebundenen Halogene (Modifikation: Verbrennung im Sauerstoff-Argon-Strom) | 1.8 |
| DIN EN ISO 9562 (H 14) 2005-02 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX) | 1.8 FM Wasser TB 4/5 |
| DIN EN 903 (H 24) 1994-01 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von anionischen oberflächenaktiven Stoffen durch Messung des Methylenblau-Index MBAS | 1.8 |
| Vorschlag DEV-H25 1989 | Bestimmung der ausblasbaren, organisch gebundenen Halogene (POX) | 1.8 |

**Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich
der Akkreditierung der Analytikum
Umweltlabor GmbH**

Management-Liste (ML)
Code MEG-ML 504-12 # 1
Version 3
Seite 6 von 13

| Methode | Titel | Kapitel |
|--|---|----------------------------|
| DIN EN 872 (H 33) 2005-04 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung suspendierter Stoffe - Verfahren durch Abtrennung mittels Glasfaserfilter | 1.8 FM Wasser TB 4/5 |
| DIN EN 12260 (H 34) 2003-12 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Stickstoff – Bestimmung von gebundenem Stickstoff (TN _b) nach Oxidation zu Stickstoffoxiden | 1.8 FM Wasser TB 4/5 |
| DIN 38409-H 41 1980-12 | Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich über 15 mg/l | 1.8 FM Wasser TB 4/5 |
| DIN EN ISO 9377-2 (H 53) 2001-07 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index - Teil 2: Verfahren nach Lösemittelextraktion und Gaschromatographie | 1.8 FM Wasser TB 6 |
| DIN ISO 11349 (H 56) 2015-12 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von schwerflüchtigen lipophilen Stoffen – Gravimetrisches Verfahren | 1.8 |
| DIN EN ISO 20236 (H 62) 2023-04 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC), des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC), des gebundenen Stickstoffs (TN _b) und des gelösten gebundenen Stickstoffs (DN _b) nach katalytischer oxidativer Hochtemperaturverbrennung (Einschränkung: hier nur TOC, DOC und TN _b) | 1.8 |

**Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich
der Akkreditierung der Analytikum
Umweltlabor GmbH**

Management-Liste (ML)
Code MEG-ML 504-12 # 1
Version 3
Seite 7 von 13

**2 FB 4.3 Boden, Schlamm, Sediment und Abfall zugehörige TUA D-PL-18032-01-02 vom
29.01.2026**

| Methode | Titel | Kapitel |
|--|--|--|
| DIN 19698-1 2014-05 | Untersuchung von Feststoffen - Probenahme von festen und stichfesten Materialien – Teil 1: Anleitung für die segmentorientierte Entnahme von Proben aus Haufwerken | 1.1 2.1 3.1 |
| LAGA PN 98 2019-05 | Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen, 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 (Modifikation: <i>hier auch für Schlamm und Sediment</i>) | 1.1 2.1 3.1 BBodSchV 1.1 DepV 2 EBV |
| DIN 38414-S11 1987-08 | Probenahme von Sedimenten | 3.1 |
| DIN 19698-1 2014-05 & DIN 19698-2 2016-12 | Untersuchung von Feststoffen - Probenahme von festen und stichfesten Materialien | EBV |
| DIN EN 932-2 1999-03 | Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Verfahren zum Einengen von Laboratoriumsproben (Einschränkung: <i>ohne Drehteiler; Riffelteiler, frakt. Schaufeln, Vierteln</i>) | 1.2 2.2 3.2 EBV |
| DIN EN 12457-4 2003-01 | Einstufiges Schüttelverfahren mit einem Flüssigkeits- / Feststoffverhältnis von 10 l/kg für Materialien mit einer Korngröße unter 10 mm (ohne oder mit Korngrößenreduzierung) | 1.2 2.2 3.2 DepV 3.2 |
| DIN 19528 2023-07 | Elution von Feststoffen – Perkolationsverfahren zur gemeinsamen Untersuchung des Elutionsverhaltens von anorganischen und organischen Stoffen | 1.2 2.2 3.2 |
| DIN 19528 2009-01 | Elution von Feststoffen – Perkolationsverfahren zur gemeinsamen Untersuchung des Elutionsverhaltens von anorganischen und organischen Stoffen | BBodSchV 1.7 DepV 3.2 EBV |
| DIN 19529 2023-07 | Elution von Feststoffen – Schüttelverfahren zur Untersuchung des Elutionsverhaltens von anorganischen und organischen Stoffen mit einem Wasser/Feststoff Verhältnis von 2 l/kg | 1.2 2.2 3.2 |

**Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich
der Akkreditierung der Analytikum
Umweltlabor GmbH**

Management-Liste (ML)
Code MEG-ML 504-12 # 1
Version 3
Seite 8 von 13

| Methode | Titel | Kapitel |
|-----------------------------|--|--|
| DIN 19529 2015-12 | Elution von Feststoffen – Schüttelverfahren zur Untersuchung des Elutionsverhaltens von anorganischen und organischen Stoffen mit einem Wasser/Feststoff Verhältnis von 2 l/kg | BBodSchV 1.7 EBV |
| DIN 19747 2009-07 | Untersuchung von Feststoffen - Probenvorbehandlung, -vorbereitung und -aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen | 1.2 2.2 3.2 BBodSchV 1.2 DepV 3.1 EBV |
| LAGA 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 (Modifikation: <i>hier auch für Schlamm und Sediment</i>) | 1.2 2.2 3.2 |
| DIN ISO 10390 2022-08 | Boden, behandelter Bioabfall und Schlamm - Bestimmung des pH-Werts | 1.3 2.3 3.3 |
| DIN ISO 11265 1997-06 | Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der spezifischen elektrischen Leitfähigkeit | 1.3 2.3 3.3 |
| DIN EN ISO 10523 2012-04 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Wertes (Modifikation: <i>hier für Abfall, Boden, Schlamm und Sediment</i>) | 1.3 2.3 3.3 DepV 3.2 EBV |
| DIN EN 14346 2007-03 | Charakterisierung von Abfällen - Berechnung der Trockenmasse durch Bestimmung des Trockenrückstandes oder des Wassergehaltes | 1.3 2.3 3.3 BBodSchV 1.3 DepV 3.2 |
| DIN EN 15169 2007-05 | Charakterisierung von Abfall – Bestimmung des Glühverlustes im Abfall, Schlamm und Sedimenten (Modifikation: <i>hier auch für Boden</i>) | 1.3 2.3 3.3 DepV 3.1 |

**Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich
der Akkreditierung der Analytikum
Umweltlabor GmbH**

Management-Liste (ML)
Code MEG-ML 504-12 # 1
Version 3
Seite 9 von 13

| Methode | Titel | Kapitel |
|-------------------------------|---|--|
| DIN EN 15933 2012-11 | Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung des pH-Werts | 1.3 2.3 3.3 BBodSchV 1.3 |
| DIN EN 15934 2012-11 | Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Berechnung des Trockenmassenanteils nach Bestimmung des Trockenrückstands oder des Wassergehalts | 1.3 2.3 3.3 BBodSchV 1.3 |
| DIN EN 15935 2021-10 | Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall- Bestimmung des Glühverlusts | 1.3 2.3 3.3 |
| DIN EN 27888 1993-11 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit (Modifikation: <i>hier für Abfall, Boden, Schlamm und Sediment</i>) | 1.3 2.3 3.3 DepV 3.2 EBV |
| DIN 38404-5 2009-07 | Bestimmung des pH-Wertes (Norm zurückgezogen) (Modifikation: <i>hier für Abfall, Boden, Schlamm und Sediment</i>) | 1.3 2.3 3.3 |
| DIN 38409-1 1987-01 | Bestimmung des Gesamttrockenrückstandes, des Filtrattrockenrückstandes und des Glührückstandes (Modifikation: <i>hier für Abfall, Boden, Schlamm und Sediment</i>) | 1.3 2.3 3.3 DepV 3.2 |
| DIN 38409-2 1987-03 | Bestimmung der abfiltrierbaren Stoffe und des Glührückstandes (Modifikation: <i>hier für Abfall, Boden, Schlamm und Sediment</i>) | 1.3 2.3 3.3 DepV 3.2 |
| 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: <i>hier für Abfall, Boden, Schlamm und Sediment</i>) | 1.4 2.4 3.4 BBodSchV 1.8 DepV 3.2 EBV |

**Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich
der Akkreditierung der Analytikum
Umweltlabor GmbH**

Management-Liste (ML)
Code MEG-ML 504-12 # 1
Version 3
Seite 10 von 13

| Methode | Titel | Kapitel |
|-------------------------|---|--|
| DIN 38405-4 1985-07 | Bestimmung von Fluorid (Modifikation: <i>hier für Abfall, Boden, Schlamm und Sediment</i>) | 1.4 2.4 3.4 BBodSchV 1.8 DepV 3.2 EBV |
| DIN EN 1484 2019-04 | Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC) (Modifikation: <i>hier für Abfall, Boden, Schlamm und Sediment</i>) | 1.5 2.5 3.5 DepV 3.2 EBV |
| DIN EN 12673 1999-05 | Wasserbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung einiger ausgewählter Chlorphenole in Wasser (Modifikation: <i>hier für Abfall, Boden, Schlamm und Sediment</i>) | 1.5 2.5 3.5 EBV |
| DIN EN 13137 2001-12 | Charakterisierung von Abfall - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) in Abfall, Schlämmen und Sedimenten (Modifikation: <i>hier auch für Boden</i>) | 1.5 2.5 3.5 |
| DIN EN 15216 2021-12 | Feststoffe in der Umwelt - Bestimmung des Gesamtgehaltes an gelösten Feststoffen (TDS) in Wasser und Eluaten | 1.5 2.5 3.5 |
| DIN EN 15216 2008-01 | Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Gesamtgehaltes an gelösten Feststoffen (TDS) in Wasser und Eluaten | DepV 3.2 |
| DIN EN 15936 2022-09 | Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall- Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) mittels trockener Verbrennung | 1.5 2.5 3.5 |
| DIN EN 15936 2012-06 | Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall- Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) mittels trockener Verbrennung | BBodSchV 1.3 DepV 3.1 EBV |
| DIN 38414-17 2017-01 | Bestimmung von extrahierbaren organisch gebundenen Halogenen (EOX) (Modifikation: <i>hier auch für Abfall, Boden</i>) | 1.5 2.5 3.5 BBodSchV 1.5 EBV |

**Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich
der Akkreditierung der Analytikum
Umweltlabor GmbH**

Management-Liste (ML)
Code MEG-ML 504-12 # 1
Version 3
Seite 11 von 13

| Methode | Titel | Kapitel |
|-----------------------------|--|--|
| DIN 38414-18 2019-06 | Bestimmung von adsorbierten, organisch gebundenen Halogenen (AOX) (Modifikation: <i>hier auch für Abfall, Boden</i>) | 1.5 2.5 3.5 |
| DIN ISO 10382 2003-05 | Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Organochlorpestiziden und polychlorierten Biphenylen - Gaschromatographisches Verfahren mit Elektroneneinfang-Detektor (Modifikation: <i>hier auch für Abfall, Schlamm und Sediment; mittels MS-Detektion</i>) | 1.6 2.6 3.6 BBodSchV 1.5 |
| DIN ISO 14154 2005-12 | Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Chlorphenolen – Gaschromatographisches Verfahren mit Elektronen-Einfang-Detektion (Modifikation: <i>hier auch für Abfall, Schlamm und Sediment; mittels MS-Detektion</i>) | 1.6 2.6 3.6 |
| DIN ISO 18287 2006-05 | Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffe (PAK) – Gaschromatographisches Verfahren mit Nachweis durch Massenspektrometrie (GC-MS) (Modifikation: <i>hier auch für Abfall, Schlamm und Sediment</i>) | 1.6 2.6 3.6 BBodSchV 1.5 DepV 3.1 EBV |
| DIN EN ISO 16703 2011-09 | Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung des Gehaltes an Kohlenwasserstoffen von C ₁₀ bis C ₄₀ (Modifikation: <i>hier auch für Abfall, Schlamm und Sediment</i>) | 1.6 2.6 3.6 |
| DIN EN ISO 22155 2016-07 | Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung flüchtiger aromatischer Kohlenwasserstoffe, Halogenkohlenwasserstoffe und ausgewählter Ether – Statisches Dampfraum-Verfahren (Modifikation: <i>hier auch für Abfall, Schlamm und Sediment</i>) | 1.6 2.6 3.6 DepV 3.1 EBV |
| DIN EN 14039 2005-01 | Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Gehalts an Kohlenwasserstoffen von C ₁₀ bis C ₄₀ mittels Gaschromatographie (Modifikation: <i>hier auch für Boden, Schlamm und Sediment</i>) | 1.6 2.6 3.6 DepV 3.1 EBV |

**Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich
der Akkreditierung der Analytikum
Umweltlabor GmbH**

Management-Liste (ML)
Code MEG-ML 504-12 # 1
Version 3
Seite 12 von 13

| Methode | Titel | Kapitel |
|-------------------------|--|-------------------------------|
| DIN EN 15308 2016-12 | Charakterisierung von Abfällen- Bestimmung ausgewählter polychlorierter Biphenyle (PCB) in festem Abfall mittels Gaschromatographie mit Elektroneneinfang-Detektion oder massenspektrometrischer Detektion (Modifikation: <i>hier auch für Boden, Schlamm und Sediment</i>) | 1.6 2.6 3.6 DepV 3.1 |
| DIN EN 15527 2008-09 | Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Abfall mittels Gaschromatographie-Massenspektrometrie (GC/MS) (Modifikation: <i>hier auch für Boden, Schlamm und Sediment</i>) | 1.6 2.6 3.6 |
| DIN EN 17322 2021-03 | Feststoffe in der Umwelt - Bestimmung von polychlorierten Biphenylen (PCB) mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) oder Elektronen-Einfang-Detektion (GC-ECD) | 1.6 2.6 3.6 EBV |
| DIN EN 17503 2022-08 | Boden, Schlamm, behandelter Bioabfall und Abfall - Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) mittels Gaschromatographie (GC) und Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) (Modifikation: <i>hier auch für Schlamm und Sediment</i>) | 1.6 2.6 3.6 EBV |
| DIN 3599 2022-02 | Feststoff - GC-MS-Screening - Qualitative und halbquantitative Übersichtsanalyse (Einschränkung: nur qualitativ bis einschließlich Identifikationsklasse A) | 1.6 2.6 3.6 |
| DIN 38407-9 1991-05 | Bestimmung von Benzol und einigen Derivaten mittels Gaschromatographie (Modifikation: <i>hier für Abfall, Boden, Schlamm und Sediment</i>) | 1.6 2.6 3.6 |
| DIN 38407-27 2012-10 | Bestimmung ausgewählter Phenole in Grund- und Bodensickerwasser, wässrigen Eluaten und Perkolaten (Modifikation: <i>hier für Abfall, Boden, Schlamm und Sediment</i>) | 1.6 2.6 3.6 EBV |
| DIN 38407-37 2013-11 | Bestimmung von Organochlorpestiziden, Polychlorbiphenylen und Chlorbenzolen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) nach Flüssig-Flüssig-Extraktion (Modifikation: <i>hier für Abfall, Boden, Schlamm und Sediment</i>) | 1.6 2.6 3.6 EBV |

**Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich
der Akkreditierung der Analytikum
Umweltlabor GmbH**

Management-Liste (ML)
Code MEG-ML 504-12 # 1
Version 3
Seite 13 von 13

| Methode | Titel | Kapitel |
|---|--|-------------------------------|
| DIN 38407-39 2011-09 | Bestimmung ausgewählter polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (PAK) - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) (Modifikation: hier für Abfall, Boden, Schlamm und Sediment) | 1.6 2.6 3.6 EBV |
| LAGA KW 04 2019-09 | Bestimmung des Gehaltes an Kohlenwasserstoffen in Abfällen | 1.6 2.6 3.6 DepV 3.1 |
| HB Altlasten, Band 7, Teil 4 HLUG 2000 | Bestimmung von BTEX/LHKW in Feststoffen aus dem Altlastenbereich | 1.6 2.6 3.6 |
| DIN ISO 10381-7 2007-10 | Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 7: Anleitung zur Entnahme von Bodenluftproben (Beprobung Sanierungsanlagen) | 4.1 |
| VDI 3865 Blatt 2, Variante 1-3 1998- 01 | Messen organischer Bodenverunreinigungen - Techniken für die aktive Entnahme von Bodenluftproben (hier: Beprobung Sanierungsanlagen; Messen der Gase Methan, Kohlendioxid, Sauerstoff und Schwefelwasserstoff) | 4.1 |
| DIN 38407-43 2014-10 | Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser – Verfahren mittels Gaschromatographie und Massenspektrometrie nach statischer Headspacetechnik (HS-GC-MS) (Modifikation: <i>Anwendung für Bodenluft</i>) | 4.2 |
| VDI 3865 Blatt 4 2000-12 | Messen organischer Bodenverunreinigungen; Gaschromatographische Bestimmung von niedrigsiedenden organischen Verbindungen in Bodenluft durch Direktmessung | 4.2 |
| DIN 38407-43 2014-10 | Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser – Verfahren mittels Gaschromatographie und Massenspektrometrie nach statischer Headspacetechnik (HS-GC-MS) | BBodSchV 1.9 |
| DIN EN ISO 9377-2 2001-07 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index - Teil 2: Verfahren nach Lösemittelextraktion und Gaschromatographie | EBV |