

Liste der Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich und der Fachmodule

Innerhalb der mit ** gekennzeichneten Prüfbereiche ist es dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet (Kategorie C).

Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet (außer Fachmodule Wasser, Abfall, Boden und Altlasten) (Kategorie A).

| Bezeichnung | Titel | Ausgabe- Stand | flexibel akkreditiert / Kategorie |
|--|--|-------------------|---|
| TUA_1 - 1. Fachmodul Immissionsschutz | | | |
| DIN EN 1948-2 | Emissionen aus stationären Quellen – Bestimmung der Massenkonzentration von PCDD/PCDF und dioxin-ähnlichen PCB – Teil 2: Extraktion und Reinigung von <u>PCDD/PCDF</u> | 2006-06 | |
| DIN EN 1948-3 | Emissionen aus stationären Quellen – Bestimmung der Massenkonzentration von PCDD/PCDF und dioxin-ähnlichen PCB – Teil 3: Identifizierung und Quantifizierung von <u>PCDD/PCDF</u> | 2006-06 | |
| DIN EN 1948-4 | Emissionen aus stationären Quellen – Bestimmung der Massenkonzentration von PCDD/PCDF und dioxin-ähnlichen PCB – Teil 4: Probenahme und Analyse <u>dioxin-ähnlicher PCB</u> | 2014-03 | |
| VDI 3499 Blatt 1 | Messen von Emissionen - Messen von polychlorierten Dibenz-p-dioxinen (<u>PCDD</u>) und Dibenzofuranen (<u>PCDF</u>) - Verdünnungsmethode - Ausführungsbeispiel zur DIN EN 1948 im Konzentrationsbereich < 0,1 ng I-TEQ/m ³ und Ergänzung für den Konzentrationsbereich > 0,1 ng I-TEQ/m ³ - Bestimmung in Filterstaub, Kesselasche und Schlacken | 2003-07 | |
| VDI 3499 Blatt 2 | Messen von Emissionen - Messen von polychlorierten Dibenz-p-dioxinen (<u>PCDD</u>) und Dibenzofuranen (<u>PCDF</u>) - Filter/Kühler-Methode - Ausführungsbeispiel zur DIN EN 1948 im Konzentrationsbereich < 0,1 ng I-TEQ/m ³ und Ergänzung für den Konzentrationsbereich > 0,1 ng I-TEQ/m ³ | 2004-02 | |

Liste der Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich und der Fachmodule

| Bezeichnung | Titel | Ausgabe- Stand | flexibel akkreditiert / Kategorie |
|------------------|--|-------------------|---|
| VDI 3499 Blatt 3 | Messen von Emissionen - Messen von polychlorierten Dibenz-p-dioxinen (PCDD) und Dibenzofuranen (PCDF) - Gekühltes-Absaugrohr-Methode - Ausführungsbeispiel zur DIN EN 1948 im Konzentrationsbereich < 0,1 ng I-TEQ/m ³ und Ergänzung für den Konzentrationsbereich > 0,1 ng I-TEQ/m ³ - Bestimmung in Filterstaub, Kesselasche und Schlacken | 2004-02 | |
| VDI 3498 Blatt 1 | Messen von Immissionen - Messen von Innenraumluf t - Messen von polychlorierten Dibenz-p-dioxinen (PCDD) und Dibenzofuranen (PCDF) - Verfahren mit großem Filter | 2002-07 | |
| VDI 3498 Blatt 2 | Messen von Immissionen - Messen von Innenraumluf t - Messen von polychlorierten Dibenz-p-dioxinen (PCDD) und Dibenzofuranen (PCDF) - Verfahren mit kleinem Filter | 2002-07 | |
| VDI 2090 Blatt 1 | Messen von Immissionen - Bestimmung der Deposition von schwerflüchtigen organischen Substanzen - Bestimmung der PCDD/F - Deposition - Bergerhoff -Probenahme und GC/HRMS-Analyse <i>Zurückgezogen, ersetzt durch VDI 4320 Blatt 5:2023-09</i> | 2001-01 | |
| VDI 2090 Blatt 2 | Messen von Immissionen - Bestimmung der Deposition von schwerflüchtigen organischen Substanzen - Bestimmung der PCDD/F - Deposition - Trichter-Adsorber-Probenahme und GC/HRMS-Analyse | 2002-12 | |
| VDI 2464 Blatt 1 | Messen von Immissionen - Messen von Innenraumluf t - Messen von polychlorierten Biphenylen (PCB) - GC/MS-Verfahren für PCB 28, 52, 101, 138, 153, 180 (PCB-DIN) | 2009-09 | |
| VDI 2464 Blatt 2 | Messen von Immissionen - Messen von Innenraumluf t - Messen von polychlorierten Biphenylen (PCB) - HR-GC/MS-Verfahren für coplanare PCB (WHO-PCB) | 2009-09 | |

Liste der Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich und der Fachmodule

| Bezeichnung | Titel | Ausgabe- Stand | flexibel akkreditiert / Kategorie |
|---|--|-------------------|---|
| VDI 3874 | Messen von Emissionen - Messen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) - GC/MS - Verfahren | 2006-12 | |
| ISO 11338-2 | Stationary source emissions - Determination of gas and particle-phase polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH) - Part 2: Sample preparation, clean-up and determination | 2003-06 | |
| VDI 2464 Blatt 3 | Messen von Immissionen - Messen von Innenraumluft - Messen von polybromierten Diphenylethern (PBDE), Hexabromcyclododecan (HBCD) und Hexabrombenzol (HBB) mit GC/MS | 2012-07 | |
| VDI 4320 Blatt 5 | Messung atmosphärischer Depositionen _Bestimmung der Deposition von PCDD/F und PCB nach der Bergerhoff-Methode und GC-HRMS-Analyse | 2023-09 | |
| TUA_1 - 2. Arbeitsplatzmessungen | | | |
| MAS_PA007 | Bestimmung der Massenkonzentration von PCDD/F und PBDD/F nach BGIA 6880 sowie PCB in Proben aus Arbeitsplatzmessungen | 2013-10 | |
| MAS_PA015 | Bestimmung der Massenkonzentration von PCB in Proben aus Arbeitsplatzmessungen | 2024-06 | Okt. 24 / A |
| MAS_PA022 | Bestimmung der Massenkonzentration von PAK und verwandten Verbindungen in Proben aus Arbeitsplatzmessungen | 2016-09 | |
| MAS_PA026 | Bestimmung der Massenkonzentration von PCBz in Proben aus Arbeitsplatzmessungen | 2013-12 | |

Liste der Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich und der Fachmodule

| Bezeichnung | Titel | Ausgabe- Stand | flexibel akkreditiert / Kategorie |
|---|---|-------------------|---|
| MAS_PA035 | Bestimmung der Massenkonzentration von <u>PCPh</u> in Proben aus Arbeitsplatzmessungen | 2013-12 | |
| IFA Arbeitsmappe Kennzahl 6880 | BIA-Verfahren zur Konzentrationsbestimmung von polychlorierten Dibenzofuranen und Dibenzo-p-dioxinen (<u>PCDF/PCDD</u>) und polybromierten Dibenzofuranen und Dibenzo-p-dioxinen (<u>PBDF/PBDD</u>) in Arbeitsbereichen | 1993-06 | |
| TUA_1 - 3. Bestimmung von hochtoxischen Verbindungen (PCDD/F, PBDD/F, PCB, PCB (WHO), PAK, PCBz, PCPh, PCN, PBDE) mittels GC/MS-, MS/MS, -HRMS in Emissionen, Immissionen, Stäube, Luft und Innenraumluft ** | | | |
| MAS_PA103 | Bestimmung von <u>PCDD/F</u> und dioxin-ähnlichen <u>PCB (WHO)</u> in Staubniederschlägen nach VDI 4320, Blatt 5 | 2023-11 | Feb. 25 / C |
| MAS_PA001 | Bestimmung der Massenkonzentration von <u>PCDD/F</u> und <u>PBDD/F</u> sowie <u>PCB</u> in Emissionsproben | 2021-03 | |
| MAS_PA005 | Bestimmung der Massenkonzentration von <u>PCDD/F</u> und <u>PBDD/F</u> sowie <u>PCB</u> in Immissionsproben, Teil 1.1: Luft- und Schwebstaubproben | 2013-11 | |
| MAS_PA006 | Bestimmung der Massenkonzentration von <u>PCDD/F</u> und <u>PBDD/F</u> sowie <u>PCB</u> in Immissionsproben, Teil 1.2: Staubniederschlagsproben | 2013-11 | |
| MAS_PA009 | Bestimmung der Massenkonzentration von PCB (<u>DIN-PCB</u>) in Emissionsproben | 2013-11 | |
| MAS_PA013 | Bestimmung der Massenkonzentration von PCB (<u>DIN-PCB</u>) in Immissionsproben, Teil 1.1: Luft- und Schwebstaubproben | 2013-11 | |

Liste der Prüfverfahren im flexiblen
 Akkreditierungsbereich und der Fachmodule

| Bezeichnung | Titel | Ausgabe- Stand | flexibel akkreditiert / Kategorie |
|-------------|---|-------------------|---|
| MAS_PA014 | Bestimmung der Massenkonzentration von PCB (<u>DIN-PCB</u>) in Immissionsproben , Teil 1.2: Staubniederschlagsproben | 2013-11 | |
| MAS_PA016 | Bestimmung der Massenkonzentration von <u>PAK</u> und verwandten Verbindungen in Emissionsproben | 2019-09 | |
| MAS_PA019 | Bestimmung von <u>PCDD/F</u> in Emissionsproben , Reststoffen und Boden nach VDI 3499 Blatt 1 | 2013-11 | Feb. 25 / C |
| MAS_PA020 | Bestimmung der Massenkonzentration von <u>PAK</u> und verwandten Verbindungen in Immissionsproben , Teil 1.1: Luft- und Schwebstaubproben | 2016-09 | |
| MAS_PA021 | Bestimmung der Massenkonzentration von <u>PAK</u> und verwandten Verbindungen in Immissionsproben , Teil 1.2: Staubniederschlagsproben | 2016-09 | |
| MAS_PA023 | Bestimmung der Massenkonzentration von <u>PCBz</u> in Emissionsproben | 2013-12 | |
| MAS_PA027 | Bestimmung der Massenkonzentration von <u>PCBz</u> in Immissionsproben , Teil 1.1: Luft- und Schwebstaubproben | 2013-12 | |
| MAS_PA028 | Bestimmung der Massenkonzentration von <u>PCBz</u> in Immissionsproben , Teil 1.2: Staubniederschlagsproben | 2013-12 | |
| MAS_PA029 | Bestimmung der Massenkonzentration von <u>PCPh</u> in Emissionsproben | 2013-12 | |
| MAS_PA031 | Bestimmung von <u>PCDD/F</u> und <u>dioxin-ähnlichen PCB</u> in Emissionsproben von stationären Quellen nach DIN EN 1948 Teil 2, 3 und 4 | 2020-11 | Feb. 25 / C |

Liste der Prüfverfahren im flexiblen
 Akkreditierungsbereich und der Fachmodule

| Bezeichnung | Titel | Ausgabe- Stand | flexibel akkreditiert / Kategorie |
|------------------|---|-------------------|---|
| MAS_PA033 | Bestimmung der Massenkonzentration von <u>PCPh</u> in Immissionsproben , Teil 1.1: Luft- und Schwebstaubproben | 2013-12 | |
| MAS_PA034 | Bestimmung der Massenkonzentration von <u>PCPh</u> in Immissionsproben , Teil 1.1: Staubniederschlagsproben | 2013-12 | |
| MAS_PA037 | Verfahren zur Bestimmung von <u>PCDD/F</u> in Emissionsproben nach EPA Methode 0023 A (Probenvorbereitung und Extraktion) und EPA Methode 8290 A (Extraktreinigung, Identifizierung und Quantifizierung) | 2013-10 | |
| MAS_PA041 | Bestimmung der Massenkonzentration von <u>PCN</u> in Emissionsproben | 2014-04 | |
| MAS_PA043 | Bestimmung von <u>PCB</u> in Kombination mit <u>PCDD/F</u> in Immissionen (Innenraumlufte) nach VDI 2464 Blatt 1 und Blatt 2 | 2013-07 | Feb. 25 / C |
| MAS_PA046 | Bestimmung von <u>PAK</u> in Emissionsproben aus stationären Quellen nach VDI 3874 | 2013-09 | Feb. 25 / C |
| MAS_PA051 | Bestimmung der Massenkonzentration von <u>Chlorpestiziden</u> in Emissionsproben | 2015-06 | |
| MAS_PA063 | Bestimmung der Massenkonzentration von <u>Chlorpestiziden</u> in Proben aus Arbeitsplatzmessungen | 2015-06 | Okt. 24 / C |
| MAS_PA077 | Bestimmung von <u>PCDD/F</u> und <u>dl-PCB</u> in Innenraumlufte nach DIN ISO 16000 | 2018-05 | Okt. 24 / C |
| DIN ISO 16000-13 | Innenraumlufteverunreinigungen - Teil 13: Bestimmung der Summe gasförmiger und partikelgebundener dioxin-ähnlicher Biphenyle (<u>WHO-PCB</u>) und polychlorierter Dibenz-p-dioxine/Dibenzofurane (<u>PCDD/PCDF</u>) - Probenahme auf Filtern mit nachgeschalteten Sorbenzien (ISO 16000-13:2008) | 2010-03 | |

Liste der Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich und der Fachmodule

| Bezeichnung | Titel | Ausgabe- Stand | flexibel akkreditiert / Kategorie |
|--|---|-------------------|---|
| DIN ISO 16000-14 | Innenraumluchtverunreinigungen - Teil 14 : Bestimmung der Summe gasförmiger und partikelgebundener dioxin-ähnlicher Biphenyle (WHO-PCBs) und polychlorierter Dibenz-p-dioxine/Dibenzofurane (PCDD/PCDF) - Extraktion, Reinigung und Analyse mit hochauflösender Gaschromatographie und Massenspektrometrie (HRGC/HRMS) (ISO 16000-14:2009) | 2012-03 | |
| EPA Method 8290A-1 | Polychlorinated Dibenz-p-dioxins (PCDDs) and polychlorinated Dibenzofurans (PCDFs) by High-Resolution Gas Chromatography/High-Resolution Mass Spectrometry (HRGC/HRMS) - Revision 1 | 2007-02 | |
| DIN EN 15549 | Luftbeschaffenheit - Messverfahren zur Bestimmung der Konzentration von Benzo[a]pyren in Luft | 2008-06 | |
| DIN ISO 12884 | Außenluft - Bestimmung der Summe gasförmiger und partikelgebundener polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (PAK) - Probenahme auf Filtern mit nachgeschalteten Sorbenzien und anschließender gaschromatographischer/massenspektromertischer Analyse (ISO 12884:2000) | 2000-12 | |
| MAS_PA099 | Bestimmung der Massenkonzentration von PBDE in Emissionsproben | 2024-02 | Dez. 24 / C |
| VDI 4320 Blatt 5 | Messung atmosphärischer Depositionen _Bestimmung der Deposition von PCDD/F und PCB nach der Bergerhoff-Methode und GC-HRMS-Analyse | 2023-09 | |
| TUA_1 - 4. Bestimmung von hochtoxischen Verbindungen (PCDD/F, PBDD/F, PCB, PCB (WHO), PAK, PCBz, PCPh, PCN, PBDE) mittels GC/MS-, MS/MS, -HRMS in diversen Matrices (Wischproben, Bioindikatoren, Materialien, Reststoffe, Chemikalien, Kunststoffe, Ölproben, Polymere, Industrieruß) ** | | | |
| MAS_PA002 | Bestimmung der Massenkonzentration von PCDD/F und PBDD/F sowie PCB in Feststoffproben | 2024-07 | Okt. 24 / A |

| Bezeichnung | Titel | Ausgabe- Stand | flexibel akkreditiert / Kategorie |
|-------------------|---|-------------------|---|
| MAS_PA004 | Bestimmung der Massenkonzentration von PCDD/F und PCB in Ölproben | 2013-11 | |
| MAS_PA010 | Bestimmung der Massenkonzentration von PCB in Feststoffproben | 2021-03 | März 24 / A |
| MAS_PA012 | Bestimmung der Massenkonzentration von DIN-PCB in Ölproben | 2013-11 | |
| MAS_PA017 | Bestimmung der Massenkonzentration von PAK und verwandten Verbindungen in Feststoffproben | 2025-01 | Feb. 25 / A |
| MAS_PA024 | Bestimmung der Massenkonzentration von PCBz in Feststoffproben | 2013-12 | |
| MAS_PA030 | Bestimmung der Massenkonzentration von PCPh in Feststoffproben | 2013-12 | |
| MAS_PA036 | Verfahren für die Bestimmung von PAK in Rußproben nach FDA Methode No. 63 | 2013-12 | Dez. 24 / C |
| MAS_PA059 | Bestimmung der Massenkonzentration von PBDE, HBCD und HBB in Feststoffproben | 2015-06 | |
| MAS_PA087 | Bestimmung von PAK in Polymerproben nach den Methoden der GS-Spezifikationen AfPS GS 2014:01 PAK und AfPS GS 2019:01 PAK | 2020-03 | Feb. 25 / C |
| FDA Method No. 63 | Determination of PAH Content of Carbon Black | 1994-07 | |

Liste der Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich und der Fachmodule

| Bezeichnung | Titel | Ausgabe- Stand | flexibel akkreditiert / Kategorie |
|--|---|-------------------|---|
| ASTM D 7771a | Standard test Method for Determination of Benzo-a-Pyrene (BaP) content in Carbon Black | 2017-01 | |
| AfPS GS PAK | Prüfung und Bewertung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) bei der Zuerkennung des GS-Zeichens - Spezifikation gemäß § 21 Abs. 1 Nr. 3 ProdSG | 2019-01 | |
| ISO 6209 | Rubber compunding ingredients - Carbon Black - Determination of solvent-extractable material | 2009-07 | |
| ASTM D 8143 | Standard Test Method for Determination of the EU-8 List of PAH Compounds in Carbon Black | 2017-01 | |
| TUA_2. Bestimmung von hochtoxischen Verbindungen (PCDD/F, PCB, PCB(WHO), PAK, PCBz) in Wasser ** (außer PV) | | | |
| DIN 38402-A 30 | Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Allgemeine Angaben (Gruppe A) - Teil 30: Vorbehandlung, Homogenisierung und Teilung heterogener Wasserproben (A 30) | 1998-07 | |
| MAS_PA003 | Bestimmung der Massenkonzentration von PCDD/F und PCB in Wasserproben | 2013-11 | |
| MAS_PA011 | Bestimmung der Massenkonzentration von PCB in Wasserproben | 2013-11 | |
| MAS_PA018 | Bestimmung der Massenkonzentration von PAK und verwandten Verbindungen in Wasserproben | 2016-09 | |

Liste der Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich und der Fachmodule

| Bezeichnung | Titel | Ausgabe- Stand | flexibel akkreditiert / Kategorie |
|--|---|-------------------|---|
| MAS_PA025 | Bestimmung der Massenkonzentration von PCBz in Wasserproben | 2013-12 | |
| MAS_PA078 | Gaschromatographische Bestimmung von polychlorierten Biphenylen (PCB) in Wasserproben nach DIN 38407-F3 | 2018-06 | Feb. 25 / C |
| EPA Method 8290A-1 | Polychlorinated Dibenzo-p-dioxins (PCDDs) and polychlorinated Dibenzofurans (PCDFs) by High-Resolution Gas Chromatography/High-Resolution Mass Spectrometry (HRGC/HRMS) - Revision 1 | 2007-02 | |
| EPA Method 1613 | Tetra- through Octa-chlorinated Dioxins and Furans by Isotope Dilution HRGC/HRMS | 1994-10 | |
| EPA Method 1668 | Chlorinated Biphenyl Congeners (PCBs) in Water, Soil, Sediment, Biosolids and Tissue by HRGC/HRMS | 2010-04 | März 24 / A |
| DIN 38407-3 | Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppe (Gruppe F) - Teil 3: Gaschromatographische Bestimmung von polychlorierten Biphenylen (PCB) (F 3) | 1998-07 | |
| DIN 38407-39 | Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 39: Bestimmung ausgewählter polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (PAK) - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) (F 39) | 2011-09 | |
| TUA_3 - 3. Prüfverfahrensliste zum Fachmodul Abfall | | | |
| TUA_3 - 3. 1. Klärschlamm | | | |
| DIN CEN/TS 16181; | Boden, behandelter Bioabfall und Schlamm – Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) mittels Gaschromatographie (GC) und Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) | 2013-12 | |

Liste der Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich und der Fachmodule

| Bezeichnung | Titel | Ausgabe- Stand | flexibel akkreditiert / Kategorie |
|--------------------------------------|---|-------------------|---|
| DIN SPEC 91243 | <i>Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 17503:2022-08</i> | | |
| DIN 38414-24 | Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser-, und Schlammuntersuchung - Schlamm und Sedimente (Gruppe S) - Teil 24: Bestimmung von polychlorierten Dibenzodioxinen (PCDD) und polychlorierten Dibenzofuranen (PCDF) (S24) <i>ersatzlos zurückgezogen, empfohlen wird die DIN EN 16190:2019-10</i> | 2000-10 | |
| DIN CEN/TS 16190 (DIN SPEC 91267) | Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Dioxinen und Furanen , sowie vergleichbaren polychlorierten Biphenylen (WHO-PCB) mittels Gaschromatographie und hochauflösender massenspektrometrischen Detektion (HR GC-MS) <i>Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 16190:2019-10</i> | 2012-05 | |
| DIN 38414-20 | Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Schlamm und Sedimente (Gruppe S) - Teil 20: Bestimmung von 6 polychlorierten Biphenylen (DIN-PCB) (S 20) <i>Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 17322:2021-03</i> | 1996-01 | |
| DIN EN 16167. | Boden, behandelter Bioabfall und Schlamm - Bestimmung von polychlorierten Biphenylen (DIN-PCB) mittels Gaschromatographie mit massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) und Gaschromatographie mit Elektroneneinfangdetektion (GC-ECD); <i>Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 17322:2021-03</i> | 2012-11 | |
| DIN EN 15527 | Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Abfall mittels Gaschromatographie-Massenspektrometrie (GC/MS) <i>Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 17503:2022-08</i> | 2008-09 | |

Liste der Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich und der Fachmodule

| Bezeichnung | Titel | Ausgabe- Stand | flexibel akkreditiert / Kategorie |
|-------------------------------------|--|-------------------|---|
| DIN 19747 | Untersuchung von Feststoffen - Probenvorbehandlung, -vorbereitung und -aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen | 2009-07 | |
| DIN EN 12880 | Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehaltes | 2001-02 | |
| DIN EN 15934 | Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden und Abfall - Berechnung des Trockenmassenanteils nach Bestimmung des Trockenrückstands oder des Wassergehalts | 2012-11 | |
| TUA_3 - 3. 2. Boden | | | |
| DIN CEN/TS 16181; DIN SPEC 91243 | Boden, behandelter Bioabfall und Schlamm – Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) mittels Gaschromatographie (GC) und Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) <i>Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 17503:2022-08</i> | 2013-12 | |
| DIN EN 16167. | Boden, behandelter Bioabfall und Schlamm - Bestimmung von polychlorierten Biphenylen (DIN-PCB) mittels Gaschromatographie mit massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) und Gaschromatographie mit Elektroneneinfangdetektion (GC-ECD); <i>Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 17322:2021-03</i> | 2012-11 | |
| DIN 19747 | Untersuchung von Feststoffen - Probenvorbehandlung, -vorbereitung und -aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen | 2009-07 | |

Liste der Prüfverfahren im flexiblen
Akkreditierungsbereich und der Fachmodule

| Bezeichnung | Titel | Ausgabe- Stand | flexibel akkreditiert / Kategorie |
|---|--|-------------------|---|
| DIN EN 12880 | Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehaltes | 2001-02 | |
| DIN EN 15934 | Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden und Abfall - Berechnung des Trockenmassenanteils nach Bestimmung des Trockenrückstands oder des Wassergehalts | 2012-11 | |
| TUA_3 - 3. 5. Deponieabfall | | | |
| DIN EN 15308. | Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung ausgewählter polychlorierter Biphenyle (DIN-PCB) in festem Abfall unter Anwendung der Kapillar-Gaschromatographie mit Elektroneneinfang-Detektion oder massenspektrometrischer Detektion <i>Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 17322:2021-03</i> | 2008-05 | |
| DIN ISO 18287 | Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffe (PAK) - Gaschromatographisches Verfahren mit Nachweis durch Massenspektrometrie (GC-MS) | 2006-05 | |
| DIN 19747 | Untersuchung von Feststoffen - Probenvorbehandlung , -vorbereitung und -aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen | 2009-07 | |
| TUA_3 - 3. 6. Altholz | | | |
| Anhang IV Nr. 1.4.5 AltholzV i.V.m DIN 38414-S 20 | Altholzverordnung (AltholzV) - Vorgaben zur Analytik für Holzhackschnitzel und Holzspäne zur Herstellung von Holzwerkstoffen - Bestimmung von polychlorierten Biphenylen (DIN-PCB) | 1996-01 | |

Liste der Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich und der Fachmodule

| Bezeichnung | Titel | Ausgabe- Stand | flexibel akkreditiert / Kategorie |
|---|---|-------------------|---|
| TUA_3 - 4. Prüfverfahrensliste zum Fachmodul Boden und Altlasten | | | |
| TUA_3 - 4.1. Feststoffe | | | |
| DIN 38414-24 | Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser-, und Schlammuntersuchung - Schlamm und Sedimente (Gruppe S) - Teil 24: Bestimmung von polychlorierten Dibenzodioxinen (PCDD) und polychlorierten Dibenzofuranen (PCDF) (S24) <i>ersatzlos zurückgezogen, empfohlen wird die DIN EN 16190:2019-10</i> | 2000-10 | |
| DIN 38414-20 | Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Schlamm und Sedimente (Gruppe S) - Teil 20: Bestimmung von 6 polychlorierten Biphenylen (DIN-PCB) (S 20) <i>Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 17322:2021-03</i> | 1996-01 | |
| DIN ISO 18287 | Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffe (PAK) - Gaschromatographisches Verfahren mit Nachweis durch Massenspektrometrie (GC-MS) | 2006-05 | |
| DIN 19747 | Untersuchung von Feststoffen - Probenvorbehandlung , -vorbereitung und -aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen | 2009-07 | |
| DIN ISO 11465 | Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehaltes auf Grundlage der Masse - Gravimetrisches Verfahren (ISO 11465:1993) <i>ersatzlos zurückgezogen, empfohlen wird DIN EN 15934:2012-11</i> | 1996-12 | |

Liste der Prüfverfahren im flexiblen
 Akkreditierungsbereich und der Fachmodule

| Bezeichnung | Titel | Ausgabe- Stand | flexibel akkreditiert / Kategorie |
|--|---|-------------------|---|
| TUA_3 - 4.2. Eluate und Perkolate, wässrige Medien | | | |
| DIN 38407-3 | Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppe (Gruppe F) - Teil 3: Gaschromatographische Bestimmung von polychlorierten Biphenylen (PCB) (F 3) | 1998-07 | |
| DIN 38407-39 | Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 39: Bestimmung ausgewählter polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (PAK) - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) (F 39) | 2011-09 | |
| TUA_3 - 1. Untersuchung von hochtoxischen Verbindungen (PCDD/F, PBDD/F, PCB, PCB (WHO), PAK, PCBz, PCPh, PCN, PBDE, Organochlorpestizide) mittels GC/MS-, MS/MS, -HRMS in Abfall, Boden, Kompost, Sediment, Schlamm ** (außer PV) | | | |
| DIN EN 15308 | Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung ausgewählter polychlorierter Biphenyle (DIN-PCB) in festem Abfall unter Anwendung der Kapillar-Gaschromatographie mit Elektroneneinfang-Detektion oder massenspektrometrischer Detektion <i>Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 17322:2021-03</i> | 2016-12 | Dez. 21 / A |
| DIN EN 16167 | Boden, behandelter Bioabfall und Schlamm - Bestimmung von polychlorierten Biphenylen (DIN-PCB) mittels Gaschromatographie mit massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) und Gaschromatographie mit Elektroneneinfangdetektion (GC-ECD); <i>Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 17322:2021-03</i> | 2019-06 | Nov. 19 / A |
| MAS_PA002 | Bestimmung der Massenkonzentration von PCDD/F und PBDD/F sowie PCB in Feststoffproben | 2024-07 | Okt. 24 / A |

Liste der Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich und der Fachmodule

| Bezeichnung | Titel | Ausgabe- Stand | flexibel akkreditiert / Kategorie |
|--------------|--|-------------------|---|
| MAS_PA010 | Bestimmung der Massenkonzentration von PCB in Feststoffproben | 2021-03 | März 24 / A |
| MAS_PA017 | Bestimmung der Massenkonzentration von PAK und verwandten Verbindungen in Feststoffproben | 2025-01 | Feb. 25 / A |
| MAS_PA024 | Bestimmung der Massenkonzentration von PCBz in Feststoffproben | 2013-12 | |
| MAS_PA030 | Bestimmung der Massenkonzentration von PCPh in Feststoffproben | 2013-12 | |
| MAS_PA040 | Verfahren für die Homogenisierung von (Klär-) Schlamm- und Sedimentproben und Entnahme von Teilproben | 2013-12 | |
| MAS_PA042 | Bestimmung der Massenkonzentration von PCN in Feststoffproben | 2014-04 | Dez. 24 / C |
| MAS_PA050 | Bestimmung der Massenkonzentration von Chlorpestiziden in Feststoffproben | 2015-06 | |
| MAS_PA059 | Bestimmung der Massenkonzentration von PBDE, HBCD und HBB in Feststoffproben | 2015-06 | |
| MAS_PA071 | Bestimmung von PCDD/F und dl-PCB in Schlamm, behandeltem Bioabfall und Boden nach DIN EN 16190:2019-10 | 2024-05 | Feb. 25 / C |
| DIN EN 16190 | Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Dioxinen und Furanen , sowie vergleichbaren polychlorierten Biphenylen (WHO-PCB) mittels Gaschromatographie und hochauflösender massenspektrometrischen Detektion (HR GC-MS) | 2019-10 | |

QM-Liste
Liste der Prüfverfahren im flexiblen
Akkreditierungsbereich und der Fachmodule

| Bezeichnung | Titel | Ausgabe- Stand | flexibel akkreditiert / Kategorie |
|---|--|-------------------|---|
| EPA Method 8290A-1 | Polychlorinated Dibenzo-p-dioxins (PCDDs) and polychlorinated Dibenzofurans (PCDFs) by High-Resolution Gas Chromatography/High-Resolution Mass Spectrometry (HRGC/HRMS) - Revision 1 | 2007-02 | |
| EPA Method 1613 | Tetra- through Octa-chlorinated Dioxins and Furans by Isotope Dilution HRGC/HRMS | 1994-10 | |
| EPA Method 1668 | Chlorinated Biphenyl Congeners (PCBs) in Water, Soil, Sediment, Biosolids and Tissue by HRGC/HRMS | 2010-04 | März 24 / A |
| DIN EN 16167. | Boden, behandelter Bioabfall und Schlamm - Bestimmung von polychlorierten Biphenylen (DIN-PCB) mittels Gaschromatographie mit massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) und Gaschromatographie mit Elektroneneinfangdetektion (GC-ECD); <i>Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 17322:2021-03</i> | 2012-11 | |
| VDLUFÄ - Methodenbuch III, 3. Aufl., 16.8.5 | Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in pflanzlichem Material , Verbandsmethode | 2006-01 | |
| DIN EN ISO 22032 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter polybromierter Diphenylether (PBDE) in Sediment und Klärschlamm - Verfahren mittels Extraktion und Gaschromatographische/Massenspektrometrie | 2009-07 | |
| DIN 19747 | Untersuchung von Feststoffen - Probenvorbehandlung , -vorbereitung und -aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen | 2009-07 | |
| DIN EN 12880 | Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehaltes | 2001-02 | |

Liste der Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich und der Fachmodule

| Bezeichnung | Titel | Ausgabe- Stand | flexibel akkreditiert / Kategorie |
|--|---|-------------------|---|
| DIN 38414-22 | Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Schlamm und Sedimente (Gruppe S) - Teil 22 : Bestimmung des Gefriertrockenrückstandes und Herstellung der Gefriertrockenmasse eines Schlammes (S 22) | 2018-10 | |
| DIN EN 15934 | Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden und Abfall - Berechnung des Trockenmassenanteils nach Bestimmung des Trockenrückstands oder des Wassergehalts | 2012-11 | |
| DIN EN 17322 | Feststoffe in der Umwelt - Bestimmung von polychlorierten Biphenylen (PCB) mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) oder Elektronen-Einfang-Detektion (GC-ECD) | 2021-03 | |
| MAS_PA101 | Bestimmung von ndl-PCB in Boden, Schlamm, Sediment, behandeltem Bioabfall und Abfall nach DIN EN 17322:2021-03 | 2023-07 | Feb. 25 / C |
| MAS_PA102 | Bestimmung der Massenkonzentration von 16 PAK in Boden, Schlamm, behandelter Bioabfall und Abfall nach DIN EN 17503:2022-08 | 2023-07 | Feb. 25 / C |
| DIN EN 17503 | Boden, Schlamm, behandelter Bioabfall und Abfall - Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) mittels Gaschromatographie (GC) und Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) | 2022-08 | |
| TUA_4 - 1. Bestimmung von hochtoxischen Verbindungen (PCDD/F, PCB, PCB(WHO),PAK) mittels mittels GC/MS-, MS/MS, -HRMS in Lebensmitteln und Futtermitteln ** | | | |
| DIN EN 16215 | Futtermittel - Probenahme- und Untersuchungsverfahren_-Bestimmung von Dioxinen und dioxin-ähnlichen PCBs mittels GC/HRMS und von Indikator-PCBs mittels GC/HRMS | 2020-05 | |

Liste der Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich und der Fachmodule

| Bezeichnung | Titel | Ausgabe- Stand | flexibel akkreditiert / Kategorie |
|---|--|-------------------|---|
| DIN EN 16619 | Bestimmung von Benzo[a]pyren, Benz[a]anthracen, Chrysen und Benzo[b]fluoranthen (4 EU-PAK) in Lebensmitteln mit Gaschromatographie und Massenspektrometrie (GC-MS) | 2015-06 | |
| MAS_PA008 | Bestimmung der Massenkonzentration von PCDD/F und PCB in pflanzlichen und tierischen Ölen und Fetten , sowie in Lebensmitteln, Futtermitteln und Humanmaterialien | 2013-11 | |
| MAS_PA053 | Bestimmung der Massenkonzentration von PAK in pflanzlichen und tierischen Ölen und Fetten , sowie in Lebensmitteln und Futtermitteln | 2022-01 | Okt. 24 / A |
| MAS_PA076 | Futtermittel - Bestimmung von Dioxinen und dioxinähnlichen PCBs mittels GC/HRMS und von Indikator-PCBs mittels GC/HRMS | 2020-09 | Feb. 25 / C |
| VDLUFA- Verbandsmethode Methodenbuch VII, 4.Auflage, 3.3.2.4 | Bestimmung polychlorierter Dibenzo-p-dioxine (PCDD) und polychlorierter Dibenzofurane (PCDF), sowie ausgewählter coplanarer polychlorierter Biphenyle (non-ortho PCB) in Futtermitteln | 2011-01 | |
| MAS_PA096 | Festlegung der Probenahmeverfahren und Analysenmethoden für die Kontrolle der Gehalte an Dioxinen, dioxinähnlichen PCB und nicht dioxinähnlichen PCB in bestimmten Lebensmitteln gemäß Verordnung (EU) 2017/644 der Kommission vom 5. April 2017 | 2020-03 | |
| MAS_PA097 | Bestimmung der Massenkonzentration von 4 EU-PAK in Lebensmitteln nach DIN EN 16619 | 2022-01 | Feb. 25 / C |

Liste der Prüfverfahren im flexiblen
 Akkreditierungsbereich und der Fachmodule

| Bezeichnung | Titel | Ausgabe- Stand | flexibel akkreditiert / Kategorie |
|---|--|-------------------|---|
| Verordnung (EU) 2017/711, Kapitel II und III | Untersuchung von Futtermitteln - Probenvorbereitung und Anforderungen an Untersuchungsverfahren zur amtlichen Kontrolle des Gehalts an Dioxinen (PCDD/PCDF) und dioxinähnlichen PCB/nicht dioxinähnlichen PCB in bestimmten Futtermitteln | 2017-05 | |
| Verordnung (EU) 2017/644, Anhang III und IV | Untersuchung von Lebensmitteln - Probenvorbereitung und Anforderungen an Untersuchungsverfahren zur Kontrolle des Gehalts an Dioxinen (PCDD/PCDF) und dioxinähnlichen PCB/nicht dioxinähnlichen PCB in bestimmten Lebensmitteln | 2017-04 | |
| MAS_PA098 | Festlegung der Probenahmeverfahren und Analysenmethoden für die Kontrolle der Gehalte an Dioxinen, dioxinähnlichen PCB und nicht dioxinähnlichen PCB in Futtermitteln gemäß Verordnung (EU) 2017/711, Kapitel II & III | 2020-03 | |
| TUA_4 - 2. Bestimmung von Mineralöl-Kohlenwasserstoffen (MOSH/MOAH) mittels on-line HPLC/GC-FID in Lebensmitteln, Bedarfsgegenstände, kosmetische Produkten ** TUA_1 - 5. Reststoffe, Ruße **, TUA_3 - 2. Kompost ** | | | |
| MAS_PA074 | Lebensmittel - Pflanzliche Öle und Lebensmittel auf Basis pflanzlicher Öle - Bestimmung von gesättigten Mineralöl-Kohlenwasserstoffen (MOSH) und aromatischen Mineralöl-Kohlenwasserstoffen (MOAH) mit Online HPLC/GC-FID nach DIN EN 16995:2017-08 | 2018-03 | Feb. 25 / C |
| DIN EN 14338 | Papier und Pappe vorgesehen für den Kontakt mit Lebensmitteln - Voraussetzungen für die Bestimmung des Übergangs von Papier und Pappe durch die Anwendung von modifizierten Polyphenylenoxiden (MPPO) als ein Simulanz | 2004-03 | |
| DIN EN 16995 | Lebensmittel - Pflanzliche Öle und Lebensmittel auf Basis pflanzlicher Öle - Bestimmung von gesättigten Mineralöl-Kohlenwasserstoffen (MOSH) und aromatischen Mineralöl-Kohlenwasserstoffen (MOAH) mit online HPLC/GC-FID <i>Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 20122:2024-09</i> | 2017-08 | |



QM-Liste
Liste der Prüfverfahren im flexiblen
Akkreditierungsbereich und der Fachmodule

MAS_Li006
Version: 10 vom 28.02.2025
zuletzt aktualisiert am: 04.03.2025
Seite 21 von 21

| Bezeichnung | Titel | Ausgabe- Stand | flexibel akkreditiert / Kategorie |
|-------------|--|-------------------|---|
| MAS_PA072 | Bestimmung von Mineralöl-Kohlenwasserstoffen (MOSH/MOAH) in Lebensmitteln, Verpackungsmaterialien, Bedarfsgegenständen, kosmetischen Produkten, Ruße, Kompost, Rest- und Rohstoffen mittels Online HPLC/GC-FID | 2023-03 | März 24 / A |