

Die Methoden in diesem Dokument gehören zum flexiblen Geltungsbereich der DAkkS Akkreditierung mit der Nummer D-PL-18883-01-00

| Bezeichnung des Prüfverfahrens | Ausgabestand | Titel Prüfverfahren / Analysenmethode | Matrix |
|--------------------------------|--------------|--|---|
| DIN ISO 16000-3 | 2013-01 | Innenraumlftverunreinigungen – Teil 3: Messen von Formaldehyd und anderen Carbonylverbindungen in der Innenraumlft und in Prüfkammern, Probenahme und Analyse mittels Flüssigkeitschromatographie mit konventionellen Detektoren (UV) (Probenahme und Analyse mittels HPLC) | Luft bzw. Prüfkammerluft |
| DIN ISO 16000-6 | 2022-03 | Innenraumlftverunreinigungen - Teil 6: Bestimmung von VOC in der Innenraumlft und in Prüfkammern, Probenahme auf TENAX TA®, thermische Desorption und Gaschromatographie mit MS oder MS/FID (Probenahme und Analyse mittels GC/MS) | Luft bzw. Prüfkammerluft |
| DIN EN ISO 16017-1 | 2001-10 | Innenraumlft, Außenluft und Luft am Arbeitsplatz – Probenahme und Analyse flüchtiger organischer Verbindungen durch Sorptionsröhrchen/thermische Desorption/Kapillar-Gaschromatographie -Teil 1: Probenahme mit einer Pumpe | Luft |
| DIN EN ISO 16000-9 | 2008-04 | Innenraumlftverunreinigungen - Teil 9: Bestimmung der Emission von flüchtigen organischen Verbindungen aus Bauprodukten und Einrichtungsgegenständen - Emissionsprüfkammer-Verfahren (Probenahme und Analyse) | Bauprodukte/ Einrichtungsgegenstände |
| DIN EN ISO 16000-10 | 2006-06 | Innenraumlftverunreinigungen – Teil 10: Bestimmung der Emission von flüchtigen organischen Verbindungen aus Bauprodukten und Einrichtungsgegenständen – Emissionsprüfzellen - Verfahren (Probenahme und Analyse) | Bauprodukte/ Einrichtungsgegenstände |
| DIN EN ISO 16000-11 | 2006-06 | Innenraumlftverunreinigungen – Teil 11: Bestimmung der Emission von flüchtigen organischen Verbindungen aus Bauprodukten und Einrichtungsgegenständen – Probenahme, Lagerung der Proben und Vorbereitung der Prüfstücke | Bauprodukte |
| GEV – Prüfmethode | 2022-09 | Bestimmung flüchtiger organischer Verbindungen zur Einstufung in das EMICODE-System | Bauprodukte |
| DIN EN 16516 | 2020-10 | Bauprodukte: Bewertung der Freisetzung von gefährlichen Stoffen – Bestimmung von Emissionen in die Innenraumlft Deutsche Fassung EN 16516:2017+A1:2020 | Bauprodukte |

| Bezeichnung des Prüfverfahrens | Ausgabestand | Titel Prüfverfahren / Analysenmethode | Matrix |
|--------------------------------------|--------------|--|-------------------------------|
| DE-UZ 113 (Vers. 7) | 2022-05 | Blauer Engel für: Emissionsarme Bodenbelagsklebstoffe und andere Verlegewerkstoffe | Bauprodukte |
| DIN EN 717-1 | 2005-01 | Holzwerkstoffe – Bestimmung der Formaldehydabgabe – Teil: Formaldehydabgabe nach der Prüfkammermethode (Probenahme und photometrische Analyse) | Holzwerkstoffe |
| DIN EN 717-3 | 1996-05 | Bestimmung der Formaldehydabgabe nach der Flaschen-Methode (photometrische Analyse) | unbeschichtete Holzwerkstoffe |
| DIBT-Laborhandbuch (Anhang 2, S. 33) | 2010-11 | Emissionsprüfung auf Ammoniak photometrische Bestimmung des Ammonium analog DIN 38 406-E5 (Probenahme und Analyse) | Luft bzw. Prüfkammerluft |
| DIN ISO 12884 | 2000-12 | Bestimmung der Summe gasförmiger und partikelgebundener polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe - Probenahme auf Filtern mit nachgeschalteten Sorbentien und anschließender gaschromatographischer/massenspektrometrischer Analyse (Probenahme und Analyse mittels GC/MS) | Luft |
| VDI 2100 Blatt 2 | 2010-11 | Messen gasförmiger Verbindungen in der Außenluft; Messen von Innenraumluftverunreinigungen - Gaschromatographische Bestimmung organischer Verbindungen - Aktive Probenahme durch Anreicherung auf Aktivkohle – Lösemittelextraktion (Probenahme und Analyse mittels GC/MS) | Luft |
| VDI 4301 Blatt 5 | 2009-04 | Messen von Innenraumluftverunreinigungen – Messen von Flammschutzmitteln und Weichmachern auf Basis phosphororganischer Verbindungen – Phosphorsäureester (Probenahme und Analyse mittels GC/MS) | Luft |
| VDI 4301 Blatt 6 | 2012-09 | Messen von Innenraumluftverunreinigungen - Messen von Phthalaten mit GC/MS (Probenahme und Analyse) | Luft |
| PCB-Richtlinie NRW Anhang 2 | 1996-07 | Bestimmung von Polychlorierten Biphenylen (PCB) aus Raumluft, Analyse mittels GC/ECD bzw. GC/MS (Probenahme und Analyse) | Luft |
| ASTM Methode D4861 | 2017 | Standard Practice for Sampling and Selection of Analytical Techniques for Pesticides and polychlorinated Biphenyls in Air, Analyse mittels GC/ECD bzw. GC/MS (Probenahme und Analyse) | Luft |
| VDI 4301 Blatt 2 | 2022-03 | Messen von Innenraumluftverunreinigungen - Messen von Pentachlorphenol (PCP) und γ -Hexachlorcyclohexan (γ -HCH); GC/MS und GC/ECD Verfahren (Probenahme und Analyse) | Luft |

| Bezeichnung des Prüfverfahrens | Ausgabestand | Titel Prüfverfahren / Analysenmethode | Matrix |
|---|--------------|---|--------------------------------------|
| ALAB 3 | 1996 | Gaschromatographische Bestimmung von organischen Holzschutzmittelwirkstoffen in Luftproben - Probenahme auf Chromosorb; Analyse mittels GC/ECD bzw. GC/MS (Probenahme und Analyse) | Luft |
| VDI 3484 Blatt 2 | 2001-11 | Messen von gasförmigen Immissionen - Messen von Innenraumlftverunreinigungen - Bestimmung der Formaldehydkonzentration nach der Acetylaceton-Methode (Photometrisches Verfahren) (Probenahme und Analyse) | Luft bzw. Prüfkammerluft |
| Dräger-Röhrchen & CMS-Handbuch, 16. Auflage | 2011 | Bestimmung Luftgetragener Schadstoffe mittels direktanzeigender Prüfröhrchen (Probenahme und Analyse) | Luft |
| VDI 3492 | 2013-06 | Messen von Innenraumlftverunreinigungen - Messen von Immissionen - Messen anorganischer faserförmiger Partikeln - Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren (Einschränkung: nur Probenahme) | Luft |
| VDI 4300 Blatt 8 | 2001-06 | Probenahme von Hausstaub | Hausstaub |
| DIN ISO 18287 | 2006-05 | Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffe (PAK) – Gaschromatographisches Verfahren mit Nachweis durch Gaschromatographie/Massenspektrometrie (GC/MS) | Boden, Holz und Baumaterialien |
| VDI 2464 Blatt 1 | 2009-09 | Messen von Immissionen -Messen von Innenraumlft – Messen von Polychlorierten Biphenylen (PCB); GC/MS-Verfahren für PCB 28, 52, 101, 138, 153, 180 (Analyse: Extraktion im Soxhlet mit n-Hexan) | Holz und Baumaterialien |
| VDI 4301 Blatt 4 | 2016-05 | Messen von Innenraumlftverunreinigungen - Messen von Pyrethroiden in Luft, Hausstaub und Lösemittel-Wischproben (Extraktion mit Cyclohexan/Aceton, GC/MS) | Wisch-, Bau- u. Innenraummaterialien |
| VDI 4301 Blatt 6 | 2012-09 | Messen von Innenraumlftverunreinigungen - Messen von Phthalaten mit GC/MS (Extraktion mit Cyclohexan/Aceton bzw. Aceton, GC/MS)) | Wisch-, Bau- u. Innenraummaterialien |

| Bezeichnung des Prüfverfahrens | Ausgabestand | Titel Prüfverfahren / Analysenmethode | Matrix |
|---------------------------------------|---------------------|--|--------------------------|
| ALAB 9a | 1996 | Gaschromatographische Bestimmung von organischen Holzschutzmittelwirkstoffen in Holz und Baumaterialien | Holz Baumaterialien |
| ALAB 10 | 2004 | Gaschromatographische Bestimmung von organischen Schadstoffen in Hausstaub mit GC/ECD oder GC/MS | Hausstaub Wischproben |
| DIN EN 15934 | 2012-11 | Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Berechnung des Trockenrückstands oder des Wassergehaltes Verfahren A - Trocknung bei 105°C | Baumaterialien |