

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11120-02-04 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 06.12.2023

Ausstellungsdatum: 06.12.2023

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-11120-02-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

**TÜV Rheinland Energy & Environment GmbH
Am Grauen Stein, 51105 Köln**

mit dem Standort

**TÜV Rheinland Energy & Environment GmbH
Daimlerring 37, 31135 Hildesheim**

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Prüfungen in den Bereichen:

chemische Untersuchungen von chemischen Produkten (Endprodukte von Synthese-Chemikalien, organischen Basen, Kunststoffen sowie von Holz- und Hausstaub)

Innerhalb der mit ** gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet. Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11120-02-04

1 Chemische Produkte (Endprodukte von Synthese-Chemikalien, organische Basen, Kunststoffe und Holz- und Hausstaub)

1.1 Bestimmung von organischen Komponenten mittels Gaschromatographie mit konventionellen Detektoren (GC-FID) **

MS-0047362 Bestimmung von Glykolen in Nebelfluid mit GC/FID
2023-04

MS-0047391 Bestimmung gasförmiger aliphatischer Kohlenwasserstoffe in Spray-
2023-04 und Druckdosen mit GC/FID

1.2 Bestimmung von organischen Komponenten mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (GC-MSD) **

MS-0047386 Bestimmung von HBCD in Styropor und Kunststoffen mit GC/MS
2023-04

MS-0047333 Bestimmung von PCP/Lindan sowie weiteren Holzschutzmitteln in
2023-04 Holz- und Hausstaubproben mit GC/MS-Kopplung

1.3 Bestimmung von organischen Komponenten mittels Flüssigkeitschromatographie mit konventionellen Detektoren (HPLC-UVD, HPLC-DAD, HPLC-FLD) **

MS-0047377 Bestimmung von Benzotriazol und Methylbenzotriazol in glykolischen
2023-04 Enteisungsmitteln und chemischen Bädern mit HPLC/DAD

MS-0047390 Messung der Oberflächenkontamination mit 2-Benzyl-4-Chlorphenol
2023-04 (Chlorophen) mittels Wischtests und HPLC/DAD

1.4 Bestimmung von organischen Komponenten mittels Flüssigkeitschromatographie mit massenselektiven Detektoren (HPLC-MS, HPLC-MS/MS) **

MS-0047376 Bestimmung von extrahierbarem Azodicarboxamid in Kunststoffen
2023-04 mit HPLC/MS

MS-0047388 Bestimmung von Perfluorsäuren in Löschschaum mit Direktmessung
2023-04 mittels HPLC-MS/MS

1.5 Bestimmung von Elementen mittels AAS (F-AAS, ET-AAS) **

MS-0047325 Bestimmung von Platin in organischen Basen mit Graphitrohr-AAS
2023-04 nach trockener Veraschung

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11120-02-04

MS-0047343
2023-04

Bestimmung von Nickel in organischen Basen mit Flammen-AAS nach
trockener Veraschung

Verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
ISO	International Organization for Standardization
IEC	International Electrotechnical Commission
MS-XXXXXXX	Hausverfahren