

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14121-05-03 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 21.12.2022

Ausstellungsdatum: 21.12.2022

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-14121-05-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

**BASF SE,
Umweltanalytik und Wasser/Dampf-Überwachung
Im Spitzenbusch 10, 67227 Frankenthal**

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

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:

physikalisch-chemische Untersuchungen von luftgetragenen Schadstoffen in Arbeitsbereichen sowie Emissionsproben

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

Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Untersuchungsverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

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-14121-05-03

1 Untersuchungen von luftgetragenen Schadstoffen in Emissionsproben und Arbeitsbereichen

1.1 Bestimmung organischer Stoffe mittels Gaschromatographie mit konventionellen Detektoren (WLD- und FID-Detektoren) **

SAA - I 104 2020-02	Verfahren zur Bestimmung von Gasen und Dämpfen im Abgas (Micro-GC mit WLD)
SAA - I 148 2020-10	Verfahren zur Bestimmung von auf Tenax adsorbierbaren organischen Stoffen in der Luft (GC/MS oder GC/FID)
SAA - I 151 2020-10	Verfahren zur Bestimmung von auf Aktivkohle adsorbierbaren organischen Stoffen (GC/FID)
SAA - I 163 2020-01	Verfahren zur Bestimmung von niedersiedenden Lösemitteln in der Luft (GC/FID)

1.2 Bestimmung organischer Stoffe mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS-Detektoren) **

SAA - I 148 2020-10	Verfahren zur Bestimmung von auf Tenax adsorbierbaren organischen Stoffen in der Luft (GC/MS oder GC/FID)
SAA - I 150 2020-06	Verfahren zur Bestimmung von leichtflüchtigen Aminen (HSGC/MS)
SAA - I 152 2020-08	Verfahren zur Bestimmung von 1,3-Butadien, Vinylchlorid und 2-Methyl-1,3-Butadien in der Luft (HSGC/MS)
SAA - I 153 2020-08	Verfahren zur Bestimmung von Epoxiden (GC/MS)
SAA - I 156 2020-12	Verfahren zur Bestimmung von aromatischen Aminen in der Luft (GC/MS)
SAA - I 161 2020-10	Verfahren zur Bestimmung von leichtflüchtigen Alkoholen in der Luft (HSGC/MS)
SAA - I 166 2020-08	Verfahren zur Bestimmung von Acrylamid, 2-Butin-1,4-diol, gamma-Caprolactam, 2,5-Dimethylhexan-2,5-diol und Pyrrolidon-2 in der Luft (GC/MS)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14121-05-03

SAA - I 169 2020-02	Verfahren zur Bestimmung von Alkoholen und Ketonen in der Luft (GC-MS)
SAA - I 170 2020-02	Verfahren zur Bestimmung von Superabsorber (Polyacrylatstaub) in der Luft (GC/MS)
SAA - I 172 2020-03	Verfahren zur Bestimmung von Glykolen in der Luft (GC/MS)
SAA - I 180 2020-01	Verfahren zur Bestimmung von Phenolen in der Luft (GC/MS)
SAA - I 193 2020-12	Verfahren zur Bestimmung von Pyrrolidonen und Vinylethern in der Luft (GC/MS)

1.3 Bestimmung anorganischer und organischer Ionen mittels Ionenchromatographie **

DIN EN 1911 2010-12	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration von gasförmigen Chloriden, angegeben als HCl - Standardreferenzverfahren (Einschränkung: <i>ohne Probenahme</i>)
DIN EN 14791 2014-12	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration von Schwefeloxiden – Standardreferenzverfahren (Einschränkung: <i>ohne Probenahme</i>)
VDI 2456 2004-11	Messen gasförmiger Emissionen - Referenzverfahren für die Bestimmung der Summe von Stickstoffmonoxid und Stickstoffdioxid - ionenchromatographisches Verfahren (Einschränkung: <i>ohne Probenahme</i>)
SAA - I 154 2020-03	Verfahren zur Bestimmung von organischen Säuren in der Luft
SAA - I 155 2020-04	Verfahren zur Bestimmung von anorganischen Säuren in der Luft durch Filterprobenahme
SAA - I 159 2021-01	Verfahren zur Bestimmung von Ammoniak in der Luft
SAA - I 165 2020-02	Verfahren zur Bestimmung von Schwefeldioxid in der Luft

