

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-21594-04-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 26.01.2023

Ausstellungsdatum: 26.01.2023

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-21594-04-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

Evonik Operations GmbH
Product Line Analytik
Paul-Baumann-Straße 1, 45764 Marl

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:

**Untersuchungen von Gefahrstoffen (Gase, Stäube, Gasanreicherungen und Aerosole)
in Luftproben (Arbeitsplatzmessungen)**

Innerhalb der mit ** gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet. Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft. Das Laboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren 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-21594-04-02

Gültig für den Standort:

Paul-Baumann-Straße 1, 45764 Marl

Die Prüfverfahren sind mit den nachfolgend aufgeführten Symbolen der Standorte gekennzeichnet, an denen sie durchgeführt werden:

1 Untersuchungen von Gefahrstoffen (Gase, Stäube, Gasanreicherungen und Aerosole) in Luftproben (Arbeitsplatzmessungen)

1.1 Bestimmung von organischen Luftinhaltsstoffen mittels Gaschromatographie (GC-FID, HSGC-FID, GC-WLD, GC-MS) **

SOP 1656, Version 02 02.08.2019	Gaschromatographische Bestimmung von Methanol und Aceton nach Sammlung von Adsorptionsröhrchen, Desorption mit Dimethylacetamid/Wasser (9:1) und Auswertung gegen einen internen Standard
SOP 2030, Version 01 05.01.2017	Bestimmung von 2-Butanonoxim in Luft mittels GCMS
SOP 2082 Methode 01, Version 01 26.03.2019	Gaschromatographische Bestimmung von Gefahrstoffen im Spurenbereich in der Luft nach Thermodesorption Kurzbeschreibung zur Bestimmung von Ethanol nach Thermodesorption von Carbosieve/Tenax-Adsorptionsröhrchen
SOP 2082 Methode 03, Version 01 24.01.2019	Gaschromatographische Bestimmung von Gefahrstoffen im Spurenbereich in der Luft nach Thermodesorption Kurzbeschreibung zur Bestimmung von Isotridecanol nach Thermodesorption von Tenax-Adsorptionsröhrchen
SOP 2082 Methode 04, Version 01 04.03.2019	Gaschromatographische Bestimmung von Gefahrstoffen im Spurenbereich in der Luft nach Thermodesorption Kurzbeschreibung zur Bestimmung von 1-Pentanol nach Thermodesorption von Tenax-Adsorptionsröhrchen
SOP 2082 Methode 05, Version 01 20.03.2019	Gaschromatographische Bestimmung von Gefahrstoffen im Spurenbereich in der Luft nach Thermodesorption Kurzbeschreibung zur Bestimmung von Aromaten nach Thermodesorption von Carbopak:B Adsorptionsröhrchen
SOP 2082 Methode 06, Version 01 04.03.2019	Gaschromatographische Bestimmung von Gefahrstoffen im Spurenbereich in der Luft nach Thermodesorption Kurzbeschreibung zur Bestimmung von Tetrahydrofuran nach Thermodesorption von Carbosieve/Tenax-Adsorptionsröhrchen

Gültig ab: 26.01.2023
Ausstellungsdatum: 26.01.2023

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-21594-04-02

1.2 Bestimmung von organischen Luftinhaltsstoffen mittels HPLC (HPLC-DAD, HPLC-RID, HPLC-UVD, HPLC-FLD, HPLC-ELSD) **

SOP 2081, Version 01 04.12.2018	Bestimmung von Valeraldehyd / Isovaleraldehyd in Luft im Spurenbereich nach Sammlung auf imprägnierten Silicagel und Quantifizierung mittels HPLC
SOP 2084, Version 02 18.02.2019	Bestimmung von i-Butyraldehyd in Luft im Spurenbereich nach Sammlung auf imprägnierten Silicagel und Quantifizierung mittels HPLC
AN-SOP 1906, Version 001 15.01.2013	Bestimmung von Aldehyden im Spurenbereich in Luft nach Sammlung und Derivatisierung auf imprägnierten Silicagelkartuschen und Quantifizierung mittels HPLC-Analyse

Verwendete Abkürzungen:

API	Active Pharmaceutical Ingredient (Pharmazeutischer Wirkstoff)
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Standards Organization
SOP	Standardarbeitsanweisung (Hausmethode)
VIS	visible