

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle bestätigt mit dieser **Teil-Akkreditierungsurkunde**, dass das Prüflaboratorium

SAS hagmann GmbH & Co. KG
Weberstraße 3, 72160 Horb am Neckar

die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 für die in der Anlage zu dieser Urkunde aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten erfüllt. Dies schließt zusätzliche bestehende gesetzliche und normative Anforderungen an das Prüflaboratorium ein, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese in der Anlage zu dieser Urkunde 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.

Diese Akkreditierung wurde gemäß Art. 5 Abs. 1 Satz 2 VO (EG) 765/2008, nach Durchführung eines Akkreditierungsverfahrens unter Beachtung der Mindestanforderungen der DIN EN ISO/IEC 17011 und auf Grundlage einer Bewertung und Entscheidung durch den eingesetzten Akkreditierungsausschuss ausgestellt.

Diese Teil-Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 09.06.2023 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-19422-01.

Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 4 Seiten.

Registrierungsnummer der Teil-Akkreditierungsurkunde: **D-PL-19422-01-01**
Sie ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-19422-01-00.

Berlin, 09.06.2023



Im Auftrag Uwe Zimmermann
Abteilungsleitung

Diese Urkunde 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).

Deutsche Akkreditierungsstelle

Standort Berlin
Spittelmarkt 10
10117 Berlin

Standort Frankfurt am Main
Europa-Allee 52
60327 Frankfurt am Main

Standort Braunschweig
Bundesallee 100
38116 Braunschweig

Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) ist die beliehene nationale Akkreditierungsstelle der Bundesrepublik Deutschland gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i. V. m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV. Die DAkkS ist als nationale Akkreditierungsbehörde gemäß Art. 4 Abs. 4 VO (EG) 765/2008 und Tz. 4.7 DIN EN ISO/IEC 17000 durch Deutschland benannt.

Die Akkreditierungsurkunde ist gemäß Art. 11 Abs. 2 VO (EG) 765/2008 im Geltungsbereich dieser Verordnung von den nationalen Behörden als gleichwertig anzuerkennen sowie von den WTO-Mitgliedsstaaten, die sich in bilateralen- oder multilateralen Gegenseitigkeitsabkommen verpflichtet haben, die Urkunden von Akkreditierungsstellen, die Mitglied bei ILAC oder IAF sind, als gleichwertig anzuerkennen.

Die DAkkS ist Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen zur gegenseitigen Anerkennung der European co-operation for Accreditation (EA), des International Accreditation Forum (IAF) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC).

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:

EA: www.european-accreditation.org

ILAC: www.ilac.org

IAF: www.iaf.nu

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-19422-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 09.06.2023

Ausstellungsdatum: 09.06.2023

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-19422-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

SAS hagmann GmbH & Co. KG
Weberstraße 3, 72160 Horb am Neckar

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:

physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Kunststoffen, Glas, Keramik, Metallen, Schmierstoffen und Lösungsmitteln

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.

Das Prüflaboratorium 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)

Untersuchung von Kunststoffen, Glas, Keramik, Metallen, Schmierstoffen und Lösungsmitteln

1 Identifikation mittels FT-IR

ASTM E 1252 (2013)e1	Allgemeine Verfahren der qualitativen Infrarotanalyse
Ph. Eur. 10 2.02.24 2020	Infrarotspektroskopie
SOP F1 2021-03	SOP zur Probenvorbereitung verschiedener Substanzen für FT-IR
SOP F3 2021-12	SOP zur Bestimmung von organischen Substanzen mittels FT-IR ATR
SOP F4 2021-12	SOP zur Bestimmung von organischen Substanzen mittels FT-IR Transmission

2 Bestimmung von organischen Verbindungen mittels Gaschromatographie (GC-ECD, GC-FID, GC-MS)

SOP F06 2009-05	Bestimmung von Restethylenoxid in bzw. auf Kunststoffen, Glas, Keramik und Metallen mittels erschöpfender Extraktion mit GC-FID
SOP F07 2009-05	Bestimmung von Restethylenoxid in bzw. auf Kunststoffen, Glas, Keramik und Metallen mittels simulierter Extraktion mit GC-FID
SOP F08 2009-05	Bestimmung von Ethylenchlorhydrin in bzw. auf Kunststoffen, Glas, Keramik und Metallen mittels erschöpfender Extraktion mit GC-FID
SOP F14 2013-05	Bestimmung von Ethylenchlorhydrin in bzw. auf Kunststoffen, Glas, Keramik und Metallen mittels simulierter Extraktion mit GC-FID
NIOSH 1501 2003-03	Hydrocarbons, Aromatic

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-19422-01-01

SOP F22
2021-11

SOP zur Probenvorbereitung und Messung mittels GC-MS

Ph. Eur. 10
2.2.28
2020

Gas Chromatography

3 Abbildung der Oberflächenstrukturen mittels Rasterelektronenmikroskopie mit energiedispersiver Röntgeneinheit

DIN ISO 22309
2015-11

Mikrobereichsanalyse - Quantitative Analyse mittels energiedispersiver Spektroskopie (EDS) für Elemente mit der Ordnungszahl 11 (Na) oder höher

4 Hochleistungs-Flüssigchromatographie zur Trennung von anorganischen und organischen Verbindungen und deren Detektion

Ph. Eur. 10
2.2.29
2020

Flüssigkeitschromatographie

SOP F18
2022-06

SOP zur Bestimmung von Kationen mittels IC

SOP F19
2022-06

SOP zur Bestimmung von Anionen mittels IC

SOP F20
2022-06

SOP zur Bestimmung von Restöl in Lösungsmittelextrakten mittels HPLC ELSD/DAD

SOP F21
2021-11

SOP zur Bestimmung von Additiv in Granulat und Masterbatch mittels HPLC UV/DAD

5 Massenspektrometrische Detektion von Metallionen

Ph. Eur. 10
2.2.58
2020

Inductively coupled Plasma-Mass Spektrometrie

SOP F16
2021-04

SOP zur Probenvorbereitung und Messung mittels ICP-MS

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-19422-01-01

SOP F17
2021-11

SOP zur Bestimmung von Metallen in RNA-Proben mittels ICP-MS

Verwendete Abkürzungen:

ASTM	American Society for Testing and Materials
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
EPA	Environmental Protection Agency
Ph. Eur.	European Pharmacopoeia
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health
SOP	Hausverfahren der SAS hagmann GmbH & Co. KG