

## Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

**Beliehene gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i.V.m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV**  
Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen  
von EA, ILAC und IAF zur gegenseitigen Anerkennung

# Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH bestätigt hiermit, dass das Prüflaboratorium

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

die Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 besitzt, Prüfungen in folgenden Bereichen durchzuführen:

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

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 23.05.2019 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-19422-01. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 3 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: **D-PL-19422-01-00**

Berlin, 23.05.2019

*in Vertretung*

Im Auftrag Dipl.-Ing. Andrea Valbuena  
Abteilungsleiterin

*Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>*

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Standort Berlin  
Spittelmarkt 10  
10117 Berlin

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

Standort Braunschweig  
Bundesallee 100  
38116 Braunschweig

Die auszugsweise Veröffentlichung der Akkreditierungsurkunde bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS). Ausgenommen davon ist die separate Weiterverbreitung des Deckblattes durch die umseitig genannte Konformitätsbewertungsstelle in unveränderter Form.

Es darf nicht der Anschein erweckt werden, dass sich die Akkreditierung auch auf Bereiche erstreckt, die über den durch die DAkKS bestätigten Akkreditierungsbereich hinausgehen.

Die Akkreditierung erfolgte gemäß des Gesetzes über die Akkreditierungsstelle (AkkStelleG) vom 31. Juli 2009 (BGBl. I S. 2625) sowie der Verordnung (EG) Nr. 765/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. Juli 2008 über die Vorschriften für die Akkreditierung und Marktüberwachung im Zusammenhang mit der Vermarktung von Produkten (Abl. L 218 vom 9. Juli 2008, S. 30). 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). Die Unterzeichner dieser Abkommen erkennen ihre Akkreditierungen gegenseitig an.

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:

EA: [www.european-accreditation.org](http://www.european-accreditation.org)

ILAC: [www.ilac.org](http://www.ilac.org)

IAF: [www.iaf.nu](http://www.iaf.nu)

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19422-01-00  
nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab: 23.05.2019**

Ausstellungsdatum: 23.05.2019

Urkundeninhaber:

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

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.**

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

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

**1 Identifikation mittels FT-IR**

Ph. Eur. 9.0  
2.02.24.00  
2013  
Infrarotspektroskopie

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

SOP F 06  
2009-05  
Bestimmung von Restethylenoxid in bzw. auf Kunststoffen, Glas, Keramik und Metallen mittels erschöpfender Extraktion mit GC-FID

SOP F 07  
2009-05  
Bestimmung von Restethylenoxid in bzw. auf Kunststoffen, Glas, Keramik und Metallen mittels simulierter Extraktion mit GC-FID

SOP F 08  
2009-05  
Bestimmung von Ethylenchlorhydrin in bzw. auf Kunststoffen, Glas, Keramik und Metallen mittels erschöpfender Extraktion mit GC-FID

SOP F 14  
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

EPA 8270 - Rev.5  
2014-07  
Analysis of semivolatile organic compounds by combined gas chromatography/ mass spectrometry (GC/MS)  
(Abweichung: *hier nur Abschnitt 11.6 Analyte identification*)

Ph. Eur. 9.0  
2.2.28  
2013  
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

**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