

# 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

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19422-01-0000

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

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19422-01-0000**

**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                    |