

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-13042-02-07 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 27.06.2024

Ausstellungsdatum: 27.06.2024

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-13042-02-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

Verein des Hygiene-Instituts des Ruhrgebiets e.V.
Rotthausen Straße 21, 45879 Gelsenkirchen

mit dem Standort

Verein des Hygiene-Instituts des Ruhrgebiets e.V.
Hygiene-Institut des Ruhrgebiets
Institut für Umwelthygiene und Toxikologie
Rotthausen Straße 21, 45879 Gelsenkirchen

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.

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-13042-02-07

Prüfungen in den Bereichen:

physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Bedarfsgegenständen aus Kunststoffen

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.

Innerhalb der mit ** gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung 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 Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Inhaltsverzeichnis

Bedarfsgegenstände.....	3
1 Migrationsverfahren.....	3
2 Bestimmung organischer Kontaminanten in Bedarfsgegenständen aus Kunststoffen mittels Flüssigchromatographie (LC) mit massenselektiven Detektoren (MS, MS/MS) **.....	3
3 Bestimmung organischer Kontaminanten in Bedarfsgegenständen aus Kunststoffen mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS, MS/MS) **	4
4 Bestimmung organischer Kontaminanten in Bedarfsgegenständen aus Kunststoffen mittels Flüssigchromatographie (LC) mit konventionellen Detektoren (DAD, Fluoreszenz).....	4
5 Bestimmung anorganischer Kontaminanten in Bedarfsgegenständen aus Kunststoffen.....	4
Verwendete Abkürzungen:.....	5

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-13042-02-07

Bedarfsgegenstände

1 Migrationsverfahren

DIN EN 1186-2 2022-10	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Kunststoffe - Teil 2: Prüfverfahren für die Gesamtmigration in Pflanzenölen
DIN EN 1186-3 2022-10	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Kunststoffe - Teil 3: Prüfverfahren für die Gesamtmigration in verdampfenden Simulanzien

2 Bestimmung organischer Kontaminanten in Bedarfsgegenständen aus Kunststoffen mittels Flüssigchromatographie (LC) mit massenselektiven Detektoren (MS, MS/MS) **

Hy-39-05 2020-09	Bestimmung von 1,4-Butandiol in Migraten mittels LC-MSMS (Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände aus Kunststoffen</i>)
Hy-39-09 2021-11	Bestimmung von Melamin in Migraten mittels LC-MS (Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände aus Kunststoffen</i>)
Hy-39-11 2016-10	Bestimmung von Irganox® 1076 in Migraten mittels LC-MSMS (Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände aus Kunststoffen</i>)
Hy-39-36 2020-07	Bestimmung von Bisphenolen und Derivaten in Migraten und Trinkwasser mittels LC-MSMS (Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände aus Kunststoffen</i>)
Hy-39-66 2021-11	Bestimmung von Irganox-Mix 4 in Sonnenblumenöl mittels SFC-MSMS (Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände aus Kunststoffen</i>)
Hy-39-75 2021-09	Bestimmung des Restgehalts Bisphenol A in Kunststoffen mittels LC-MSMS (Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände aus Kunststoffen</i>)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-13042-02-07

3 Bestimmung organischer Kontaminanten in Bedarfsgegenständen aus Kunststoffen mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS, MS/MS) **

Hy-18-09 2022-01	Gaschromatographische Bestimmung von 1,3-Dioxolan und 1,3,5-Trioxan in Migraten (GC-MS) (Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände aus Kunststoffen</i>)
Hy-18-17 2017-10	Gaschromatographische Bestimmung von Vinylacetat in Migraten (GC-MS) (Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände aus Kunststoffen</i>)
Hy-18-50 2018-01	Gaschromatographische Bestimmung von Acrylnitril in Migraten und Kunststoff (GC-MS) (Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände aus Kunststoffen</i>)
Hy-18-52 2023-05	Bestimmung der polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffe (PAK) mittels GC-MS/MS (Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände aus Kunststoffen</i>)

4 Bestimmung organischer Kontaminanten in Bedarfsgegenständen aus Kunststoffen mittels Flüssigchromatographie (LC) mit konventionellen Detektoren (DAD, Fluoreszenz)

DIN EN 13130-8 2004-08	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Substanzen in Kunststoffen, die Beschränkungen unterliegen - Teil 8: Bestimmung von Isocyanaten in Kunststoffen
AfPS GS 2019:01 PAK	Prüfung und Bewertung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) bei der Zuerkennung des GS-Zeichens (Einschränkung: <i>hier nur für Bedarfsgegenstände aus Kunststoffen; keine Prüfung und Bewertung für die Zuerkennung des GS-Zeichens</i>)

5 Bestimmung anorganischer Kontaminanten in Bedarfsgegenständen aus Kunststoffen

DIN EN ISO 12846 (E 12) 2012-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung (Modifikation: <i>hier für Bedarfsgegenstände aus Kunststoffen</i>)
DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope (Modifikation: <i>hier für Bedarfsgegenstände aus Kunststoffen</i>)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-13042-02-07

Verwendete Abkürzungen:

AfPS	Ausschuss für Produktsicherheit
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
Hy- ...	Hausverfahren des Hygiene-Institutes
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization