

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14645-01-03 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 12.01.2024

Ausstellungsdatum: 12.01.2024

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-14645-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

SCHOTT AG
Hattenbergstraße 10, 55122 Mainz

mit dem Standort

SCHOTT AG
Akkreditierte Prüflaboratorien SCHOTT
Otto-Schott-Straße 2, 55127 Mainz

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:

**physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von
Lebensmittelkontaktmaterialien**

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)

Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft. Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Inhaltsverzeichnis

1	Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Lebensmittelkontaktmaterialien.....	2
1.1	Bestimmung von Elementen in Lebensmittelkontaktmaterialien mittels Flammen-Atomabsorptionsspektrometrie (FAAS).....	2
1.2	Bestimmung von Elementen in Lebensmittelkontaktmaterialien mittels induktiv gekoppelter Plasma -Atomemissionsspektrometrie (ICP-OES).....	2
1.3	Bestimmung von Elementen in Lebensmittelkontaktmaterialien mittels induktiv gekoppelter Plasma -Massenspektrometrie (ICP-MS)	3

1 Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Lebensmittelkontaktmaterialien

1.1 Bestimmung von Elementen in Lebensmittelkontaktmaterialien mittels Flammen-Atomabsorptionsspektrometrie (FAAS)

ISO 6486-1 2019-08	Ceramic ware, glass ceramic ware and glass dinnerware in contact with food - Release of lead and cadmium – Part 1: Test method
ISO 4531 2022-04	Vitreous and porcelain enamels - Release from enamelled articles in contact with food - Methods of test and limits
DIN EN ISO 4531 2022-08	Enamels - Freisetzung aus emaillierten Gegenständen für den Kontakt mit Lebensmitteln - Prüfverfahren und zulässige Grenzwerte
DIN EN 1388-1 1995-11	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Silikatische Oberflächen - Teil 1: Bestimmung der Abgabe von Blei und Cadmium aus keramischen Gegenständen
DIN EN 1388-2 1995-11	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Silikatische Oberflächen - Teil 2: Bestimmung der Abgabe von Blei und Cadmium aus silikatischen Oberflächen ausgenommen keramischen Gegenständen

1.2 Bestimmung von Elementen in Lebensmittelkontaktmaterialien mittels induktiv gekoppelter Plasma -Atomemissionsspektrometrie (ICP-OES)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14645-01-03

ISO 7086-1 2019-08	Glass hollowware in contact with food - Release of lead and cadmium - Part 1: Method of test (Modifikation: <i>Detektion mit ICP-OES</i>)
ISO 6486-1 2019-08	Ceramic ware, glass ceramic ware and glass dinnerware in contact with food - Release of lead and cadmium – Part 1: Test method
ISO 4531 2022-04	Vitreous and porcelain enamels - Release from enamelled articles in contact with food - Methods of test and limits
DIN EN ISO 4531 2022-08	Emails - Freisetzung aus emaillierten Gegenständen für den Kontakt mit Lebensmitteln - Prüfverfahren und zulässige Grenzwerte
DIN EN 1388-1 1995-11	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln: Silikatische Oberflächen - Teil 1: Bestimmung der Abgabe von Blei und Cadmium aus keramischen Gegenständen (Modifikation: Detektion mit ICP-OES)
DIN EN 1388-2 1995-11	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln: Silikatische Oberflächen - Teil 2: Bestimmung der Abgabe von Blei und Cadmium aus silikatischen Oberflächen ausgenommen keramischen Gegenständen (Modifikation: Detektion mit ICP-OES)

1.3 Bestimmung von Elementen in Lebensmittelkontaktmaterialien mittels induktiv gekoppelter Plasma -Massenspektrometrie (ICP-MS)

ISO 7086-1 2019-08	Glass hollowware in contact with food - Release of lead and cadmium - Part 1: Method of test (Modifikation: <i>Detektion mit ICP-MS</i>)
ISO 6486-1 2019-08	Ceramic ware, glass ceramic ware and glass dinnerware in contact with food - Release of lead and cadmium – Part 1: Test method
ISO 4531 2022-04	Vitreous and porcelain enamels - Release from enamelled articles in contact with food - Methods of test and limits

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14645-01-03

DIN EN ISO 4531 2022-08	Emails - Freisetzung aus emaillierten Gegenständen für den Kontakt mit Lebensmitteln - Prüfverfahren und zulässige Grenzwerte
DIN EN 1388-1 1995-11	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln: Silikatische Oberflächen - Teil 1: Bestimmung der Abgabe von Blei und Cadmium aus keramischen Gegenständen (Modifikation: <i>Detektion mit ICP-MS</i>)
DIN EN 1388-2 1995-11	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln: Silikatische Oberflächen - Teil 2: Bestimmung der Abgabe von Blei und Cadmium aus silikatischen Oberflächen ausgenommen keramischen Gegenständen (Modifikation: <i>Detektion mit ICP-MS</i>)

Verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission – Internationale Elektrotechnische Kommission
ISO	International Organization for Standardization – Internationale Organisation für Normung