**Akkreditierte Prüflaboratorien SCHOTT**

**Gesamtliste aller akkreditierten Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich D-PL-14645-01-00**

Das Prüflaboratorium veröffentlicht hiermit die Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung mit Bezug auf den   
**Fachbereich 3.3 Gesundheitlicher Verbraucherschutz/Veterinärmedizin   
Teilurkunde D-PL-14645-01-03**

|  |  |
| --- | --- |
| **Codierung:** | 01\_LIST\_00003 (Auszug) |
| **Version:** | 1.0 |
| **Stand:** | 22.05.2024 |

Neuerungen/Änderungen sind **grün** gekennzeichnet. Neu eingeführte Verfahren gemäß Kategorie B oder C sind mit „NEU im flexiblen Geltungsbereich“ gekennzeichnet.

Innerhalb der gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium folgendes gestattet, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf:

A) Die Ergänzung des Geltungsbereiches der Akkreditierung um genormte oder ihnen gleichzusetzende Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen innerhalb eines definierten Prüfbereiches.

B) Beinhaltet die Kategorie A sowie die Ergänzung des Geltungsbereiches der Akkreditierung um genormte oder ihnen gleichzusetzende Prüfverfahren innerhalb eines definierten Prüfbereiches. Kategorie B umfasst - soweit anwendbar - neue Spezifikationen an Prüfgegenstände, sofern diese mit dem im Prüfbereich befindlichen Verfahren bestimmt werden können.

C) Beinhaltet die Kategorien A und B sowie die Ergänzung des Geltungsbereiches der Akkreditierung um modifizierte sowie weiter- und neuentwickelte Prüfverfahren   
 (u.a. Hausverfahren) innerhalb eines definierten Prüfbereiches.

Die Original-Urkundenanlage bzw. die Teil-Urkundenanlagen der DAkkS sind unter www.dakks.de,   
Akkreditierte Stellen, D-PL-14645-01-00 zu finden. Die dort aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

Prüfungen in den Bereichen:

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

an den Standorten

**Otto-Schott-Straße 2, 55127 Mainz**

Inhaltsverzeichnis

[1 Prüfung der chemischen Beständigkeit von Gläsern, Glaskeramiken, Pharmapackmitteln, Dekoren auf Gläsern bzw. Glaskeramiken und sonstigen Materialien 3](#_Toc167254983)

[1.1 Bestimmung der Beständigkeit gegen flüssige Medien 3](#_Toc167254984)

[1.1.1 Ionenabgaben der Oberfläche 3](#_Toc167254985)

[1.1.1.1 mittels Atomabsorptionsspektrometrie (FAAS)C) 3](#_Toc167254986)

[1.1.1.2 mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES)C) 3](#_Toc167254987)

[1.1.1.3 mit induktiv gekoppeltem Plasma und massenselektiver Detektion (ICP-MS)C) 4](#_Toc167254988)

**Laborstandort Otto-Schott-Straße 2, 55127 Mainz**

# 1 Prüfung der chemischen Beständigkeit von Gläsern, Glaskeramiken, Pharmapackmitteln, Dekoren auf Gläsern bzw. Glaskeramiken und sonstigen Materialien

## 1.1 Bestimmung der Beständigkeit gegen flüssige Medien

### 1.1.1 Ionenabgaben der Oberfläche

#### 1.1.1.1 mittels Atomabsorptionsspektrometrie (FAAS)C)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 7086-1  2019-08 | Glass hollowware in contact with food - Release of lead and  cadmium - Part 1: Method of test | NEU im flexiblen Geltungsbereich |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |  |

#### 1.1.1.2 mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES)C)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 7086-1  2019-08 | Glassware and glass ceramic ware in contact with food - Release of lead and cadmium - Part 1:Method of test |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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) |  |

#### 1.1.1.3 mit induktiv gekoppeltem Plasma und massenselektiver Detektion (ICP-MS)C)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 7086-1  2019-08 | Glassware and glass ceramic ware in contact with food - Release of lead and cadmium - Part 1:Method of test |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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-MS) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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-MS) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |