

## Deutsche Akkreditierungsstelle

### Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19883-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 04.05.2023

Ausstellungsdatum: 04.05.2023

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**LGC Labor GmbH**

**Bürgermeister-Schlosser-Straße 6A, 86199 Augsburg**

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.

Prüfung in den Bereichen:

**physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von organischen Reinstoffen und von Einzel- und Multikomponentenlösungen organischer Reinstoffe**

*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](http://www.dakks.de))*

**Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von organischen Reinstoffen und von Einzel- und Multikomponentenlösungen organischer Reinstoffe**

DIN 51006 2005-07	Thermische Analyse (TA) - Thermogravimetrie (TG) - Grundlagen
DIN 51007 2019-04	Thermische Analyse (TA); Differenzthermoanalyse (DTA); Grundlagen
LGC-PA-145 2016-10	Reinheitsbestimmung von organischen Reinstoffen mittels Titration: - Säure/Base-Titrationsen in wässrigen und nichtwässrigen Lösemitteln. - Fällungstitrationsen nach Fajans zur Bestimmung von Chlorid, Bromid und Iodid. - Iodometrische Titrationsen zur Bestimmung von Kupfer, Quecksilber und Arsen. - Komplexometrische Titrationsen mit EDTA zur Bestimmung von Metallionen. - Titrationsen mit Hydroxyaminhydrochlorid zur Gehaltsbestimmung von Aldehyden. - Titrationsen mit Natriumlaurylsulfat zur Gehaltsbestimmung von quartären Ammoniumsalzen.
LGC-PA-040 2016-07	Reinheitsbestimmung von organischen Reinstoffen mittels CS <sub>2</sub> -Bestimmung
LGC-PA-157 2016-05	Reinheits- und Konzentrationsbestimmung mit UV-Spektrometer
LGC-PA-055 2016-04	IR-Spektren
LGC-PA-154 2016-05	Reinheits- und Konzentrationsbestimmung mit HPLC
LGC-PA-155 2016-05	Reinheits- und Konzentrationsbestimmung mit Gaschromatographen
LGC-PA-114 2020-02	Schmelzpunktbestimmung
LGC-PA-156 2016-10	Wasserbestimmung nach Karl-Fischer

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19883-01-00**

LGC-PA-001 2016-11	Wägung von Reinstoffen und volumetrische Messungen zur Herstellung von Standardlösungen
LGC-PA-212 2019-09	Reinheits- und Identitätsbestimmung mit CHNS-Elementaranalyse

**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
LGC-PA	Hausverfahren der LGC Labor GmbH
NDS	Hausverfahren der KBS