

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14518-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 22.06.2022

Ausstellungsdatum: 22.06.2022

Urkundeninhaber:

**LEON® Institute of Applied Analytics and Research GmbH
Am steinernen Kreuz 7, 96110 Scheßlitz**

Prüfungen in den Bereichen:

physikalisch-chemische, chemische, sensorische, visuelle und kulturelle mikrobiologische Untersuchungen von Lebensmitteln und pflanzlichen Materialien; kulturelle mikrobiologische Untersuchungen von Umfeldproben, Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, 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.

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.

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.

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.

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14518-01-00

1.1.4 Bestimmung von ätherischen Ölen mittels volumetrischer Untersuchungen in Gewürzen, würzenden Zutaten, Tee, pflanzliche Lebensmittel und pflanzlichen Materialien *

ASU L 53.00-10
2019-12

Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des ätherischen Ölgehaltes in Gewürzen, würzenden Zutaten und Kräutern - Wasserdampfdestillationsverfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 6571, März 2018)

Ph. Eur. 10
2.8.12
2020

Ätherische Öle in pflanzlichen Drogen (Einschränkung: *nur für Tee, teeähnliche pflanzliche Lebensmittel und pflanzlichen Materialien*)

1.1.5 Bestimmung von Inhaltsstoffen, Pflanzenschutzmittel-Rückständen und organischen Kontaminanten mittels Flüssigkeitschromatographie mit massenselektiven Detektoren (LC-MS/MS) in Lebensmitteln pflanzlicher Herkunft **

ASU L 00.00-115
2018-10

Untersuchung von Lebensmitteln - Multiverfahren zur Bestimmung von Pestizidrückständen mit GC und LC nach Acetonitril-Extraktion/Verteilung und Reinigung mit dispersiver SPE in pflanzlichen Lebensmitteln - Modulares QuEChERS-Verfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 15662, Juli 2018) (Einschränkung: *hier nur mittels LC-MS/MS*)

ASU L 00.00-134
2010-09

Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Cumarin in zimthaltigen Lebensmitteln mittels HPLC/DAD bzw. HPLC-MS/MS (Einschränkung *hier mittels HPLC-MS/MS*)

ASU L 46.00-3
2013-08

Untersuchung von Lebensmitteln - Untersuchung von Kaffee und Kaffee-Erzeugnissen - Bestimmung des Coffeingehaltes mittels HPLC - Referenzverfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN ISO 20481. Ausgabe Januar 2011) (Modifikation: *hier mittels LC-MS/MS*)

ASU L 47.00-6
2014-02

Untersuchung von Lebensmitteln - Untersuchung von Tee und festem Tee-Extrakt - Bestimmung des Coffeingehaltes; HPLC-Verfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN 10727, Ausgabe Mai 2004) (Modifikation: *hier mittels LC-MS/MS, auch in pflanzlichen Lebensmitteln*)

PV CH 27
2012-10

Bestimmung von Vanillin in Vanille und vanillinhaltigen Lebensmitteln mittels HPLC-MS/MS

PV CH 34
2021-06

Bestimmung von Pyrrolizidinalkaloiden in Lebensmitteln pflanzlicher Herkunft mittels LC-MS/MS

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14518-01-00

ASU L 00.00-88/1 2015-06	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zur Zählung von Mikroorganismen - Teil 1: Koloniezählung bei 30°C mittels Gussplattenverfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 4833-1, Ausgabe Dezember 2013)
ASU L 00.00-132/2 2010-09	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren für die Zählung von β -Glucuronidase-positiven <i>Escherichia coli</i> in Lebensmitteln - Teil 2: Koloniezählverfahren mit 5-Brom-4-Chlor-3-Indol- β -D-Glucuronid (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN ISO 16649-2, Ausgabe Dezember 2009)
ASU L 00.00-133/2 2019-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von <i>Enterobacteriaceae</i> in Lebensmitteln - Teil 2: Koloniezähltechnik (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 21528 Teil 2, Mai 2019)
PA MB 08 2015-11	Mikrobiologische Untersuchung von Hefen und Schimmelpilzen in pflanzlichen Lebensmitteln
PA MB 10 2015-11	Mikrobiologische Untersuchung der coliformen Keime in pflanzlichen Lebensmitteln

2 Kulturelle mikrobiologische Untersuchungen von Umfeldproben, Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich

ASU B 80.00-3 1998-01	Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Bestimmung des Oberflächenkeimgehalts auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich - Teil 3: Semiquantitatives Verfahren mit Nährbodenbeschichteten Entnahmeverrichtungen, Abklatschverfahren (Übernahme der gleichnamigen Deutschen Norm DIN 10113-3. Ausgabe Juli 1997) <i>(Modifikation: hier auch für Personal (Hautoberfläche) im Rahmen der Überwachung des Hygienestandards in der Lebensmittelproduktion)</i>
PV MB 18-3 2020-03	Mikrobiologische Untersuchung des Luftkeimgehaltes mittels Luftkeimsammler

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14518-01-00

Verwendete Abkürzungen:

ASU	Amtliche Sammlung von Untersuchungsmethoden nach § 64 Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch (LFGB)
DIN	Deutsches Institut für Normung
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
Ph. Eur.	Pharmacopoea Europaea
PV XX YY	Hausverfahren der LEON® Institute of Applied Analytics and Research GmbH