Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-17663-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 28.03.2025

Ausstellungsdatum: 28.03.2025

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-17663-01-01.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

Labor Dr. Lippert GmbH
Kranzweiherweg 10, 53489 Sinzig

mit den Standorten

Kranzweiherweg 10, 53489 Sinzig
Polígono Industrial la Coma, Calle 12, S/N, 46229 Picassent, Valencia

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 Lebensmitteln und pflanzliche Materialien;
mikrobiologische Untersuchungen von Lebensmitteln und Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich;

Flexibler Akkreditierungsbereich:

Dem Prüflaboratorium ist innerhalb der gekennzeichneten Prüfbereiche, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf,

[Flex B] die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.

[Flex C] die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet.

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 (Flexibilisierung nach Kategorie A).

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft. Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich. Die Liste ist öffentlich verfügbar auf der Webpräsenz des Prüflaboratoriums.

Standort Sinzig

1 Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen

1.1 Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen in Obst, Gemüse sowie pflanzliche Materialien mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS, MS/MS) [Flex B]

ASU L 00.00-49/2 1999-11	Untersuchung von Lebensmitteln - Fettarme Lebensmittel - Bestimmung von Dithiocarbamat- und Thiuramdisulfid-Rückständen -Teil 2: Gaschromatographisches Verfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 12396 Teil 2, Ausgabe Dezember 1998), (Modifikation: *Injektion einer Isooctanphase anstatt Headspace, Downscale Einwaage: 10g statt 50g; Kalibration gegen Thiram, Umrechnung auf CS2*; Einschränkung: *hier nur für Obst und Gemüse*)
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) (Modifikation: *hier auch für pflanzliche Materialien)*

1.2 Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen in Obst, Gemüse sowie pflanzliche Materialien mittels Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS/MS) [Flex C]

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) (Modifikation: *hier auch für pflanzliche Materialien)*
EURL SRM QuPPe-Method Version 12.2 2023-12	Schnellmethode für die Analyse von zahlreichen hochpolaren Pestiziden in Lebensmitteln durch Extraktion mit angesäuertem Methanol und LC-MS/MS Messung (QuPPE-Methode) Methode 1.3 (M1.3): “Gly&Co. Hypercarb” (Einschränkung: *Hier nur Aminomethylphosphonsäure (AMPA), Glyphosat, Ethephon, Fosetyl, Phosphonsäure, Chlorat, Perchlorat, Cyanursäure, Bromid*)
PA-ML-06 2012-12	Untersuchung von Lebensmitteln zur Bestimmung von Chlormequat und Mepiquat in pflanzlichen Lebensmitteln mittels LC-MS/MS nach Acetonitril-Extraktion/Verteilung nach PSA-Aufreinigung

PA-ML-03 2023-03	Untersuchung von Lebensmitteln zur Bestimmung von Quartären Ammonium Verbindungen in pflanzlichen Lebensmitteln mittels LC-MS/MS nach Acetonitril-Extraktion/Verteilung

1.3 Photometrische Untersuchungen in Obst und Gemüse

ASU L13.00-15 2018-06	Untersuchung von Lebensmitteln- Tierische und pflanzliche Fette und Öle - Bestimmung der Anisidinzahl (Einschränkung: *hier nur für pflanzliche Öle*)

1.4 Bestimmung von Nitrat in Obst und Gemüse mittels Flüssigkeitschromatographie mit UV-Detektor

ASU L 26.00-1 2018-10	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Nitratgehaltes in Gemüseerzeugnissen - HPLC/IC-Verfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 12014 Teil 2, Februar 2018) (Einschränkung: *hier nur für Obst und Gemüse*)

1.5 Nasschemische Verfahren zur Untersuchung von Obst und Gemüse

ASU L 00.00-46/1 1999-11	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Sulfit in Lebensmitteln - Teil1: Optimiertes Monier-Williams-Verfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 1988 Teil 1, Ausgabe Mai 1998) (Einschränkung: *hier nur für Obst und Gemüse*)

1.6 Bestimmung von Elementen in Obst und Gemüse mittels ICP-MS

ASU L 00.00-19/1 2015-06	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Elementspuren in Lebensmitteln - Druckaufschluss (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 13805, Ausgabe Dezember 2014) (Einschränkung: *Anwendung auf pflanzliche Lebensmittel*)
ASU L 00.00-135 2011-01	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Arsen, Cadmium, Quecksilber und Blei in Lebensmitteln mit ICP-MS nach Druckaufschluss (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 15763, Ausgabe April 2010) (Modifikation: *zusätzlich Bestimmung von Kupfer und Nickel; Verwendung von Rhodium und Rhenium anstelle von Rhodium und Lutetium als interne Standards*; Einschränkung: *Anwendung auf pflanzliche Lebensmittel*)

1.7 Bestimmung der Trockenmasse von Obst und Gemüse

PA-ML-40 2020-09	Bestimmung des Trockenmassegehaltes in Obst und Gemüse mittels Feuchtebestimmer

1.8 Bestimmung des pH-Wertes von Obst und Gemüse

ASU L 31.00-2 1997-01	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des pH-Wertes von Frucht- und Gemüsesäften (Übernahme der gleichlautenden DIN EN 1132, Ausgabe Dezember 1994)

2 Mikrobiologische Untersuchungen

2.1 Nachweis und Bestimmung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen in Lebensmitteln mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen [Flex B]

ASU L 00.00-57 2006-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Verfahren zur Zählung von Clostridium perfringens in Lebensmitteln - Koloniezählverfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 7937, Ausgabe November 2004)
bioMérieux ALOA COUNT AEB520080 2022-06	Zählung von Listeria spp. und Identifizierung von L. monocytogenes in Lebensmitteln mittels ALOA-Agar
bioMérieux BACARA2 423849 2022-06	Keimzahlbestimmung von Bacillus cereus in Lebensmitteln mittels BACARA2-Agar
bioMérieux SALMA One Day 418247 2021-02	Nachweis von Salmonellen in Lebensmitteln mittels Selektivmedien
3M 3M ™ Petrifilm™ Enterobacteriaceae Zählplatte (EB) 7100126818 2021-06	Zählung von Enterobacteriaceae in Lebensmitteln

3M 3M™ Petrifilm™ Gesamtkeimzahl Zahlplatte (AC) 7100039310 2017-10	Zählung der aeroben mesophilen Keime (Gesamtkeimzahl) in Lebensmitteln
3M 3M™ PetrifilmTM Rapid Yeast and Mold 7100039447 2022-05	Zählung von Hefen und Schimmelpilzen in Lebensmitteln
3M 3M ™ Petrifilm™ Select E. coli Zählplatte (SEC) 7100126813 2016-07	Zählung von β-Glucoronidase positiven Escherichia coli in Lebensmitteln
3M 3M ™ Petrifilm™ StaphExpress Zählplatte (STX) 7100039572 2019-03	Zählung von koagulasepositiven Staphylokokken in Lebensmitteln

3 Bestimmung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich

DIN 10113-3 1997-07	Bestimmung des Oberflächenkeimgehalts auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich – Teil 3: Semiquantitatives Verfahren mit nährbodenbeschichteten Entnahmevorrichtungen (Abklatschverfahren)

Standort Valencia

1 Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Obst und Gemüse

1.1 Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen in Obst und Gemüse mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS, MS/MS) [Flex B]

ASU L 00.00-49/2 1999-11	Untersuchung von Lebensmitteln - Fettarme Lebensmittel - Bestimmung von Dithiocarbamat- und Thiuramdisulfid-Rückständen -Teil 2: Gaschromatographisches Verfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 12396 Teil 2, Ausgabe Dezember 1998), (Modifikation: *Injektion einer Isooctanphase anstatt Headspace, Downscale Einwaage: 10g statt 50g; Kalibration gegen Thiram, Umrechnung auf CS2* ; Einschränkung: *hier nur für Obst und Gemüse*)
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)

1.2 Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen in Obst und Gemüse mittels Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS/MS) [Flex C]

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) (Modifikation: *Lösemittelwechsel als Aufreinigungsschritt*)
EURL SRM QuPPe-Method Version 12 2021-07	Schnellmethode für die Analyse von zahlreichen hochpolaren Pestiziden in Lebensmitteln durch Extraktion mit angesäuertem Methanol und LC-MS/MS Messung (QuPPE-Methode) Methode 1.3 (M1.3): “Gly&Co. Hypercarb” (Einschränkung*: Aminomethylphosphonsäure (AMPA), Glyphosat, Ethephon, Fosetyl, Phosphonsäure, Chlorat, Perchlorat, Cyanursäure, Bromid, Chlormequat, Mepiquat*)

1.3 Bestimmung von Nitrat in Obst und Gemüse mittels Flüssigkeitschromatographie mit UV-Detektor

ASU L 26.00-1 2018-10	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Nitratgehaltes in Gemüseerzeugnissen - HPLC/IC-Verfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 12014 Teil 2, Februar 2018)

1.4 Bestimmung der Trockenmasse von Obst und Gemüse

PA-ML-40 2020-09	Bestimmung des Trockenmassegehaltes in Obst und Gemüse mittels Feuchtebestimmer (Einschränkung: *hier nur Analyse von Avocado*)

2 Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Lebensmitteln

ASU L 00.00-19/1 2015-06	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Elementspuren in Lebensmitteln - Druckaufschluss (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 13805, Ausgabe Dezember 2014)
ASU L.00.00-135 2011-01	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Arsen, Cadmium, Quecksilber und Blei in Lebensmitteln mit ICP-MS nach Druckaufschluss (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 15763, Ausgabe April 2010) (Erweiterung: *zusätzliche Bestimmung von Kupfer*; Modifikation: *Verwendung von Rhodium und Rhenium anstelle von Lutetium als interner Standard*)

3 Mikrobiologische Untersuchungen

3.1 Nachweis und Bestimmung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen in Lebensmitteln mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen *

bioMérieux ALOA COUNT AEB520080 2022-06	Zählung von Listeria spp. und Identifizierung von L. monocytogenes in Lebensmitteln mittels ALOA-Agar
bioMérieux BACARA2 423849 2022-06	Keimzahlbestimmung von Bacillus cereus in Lebensmitteln mittels BACARA2-Agar
bioMérieux SALMA One Day 418247 2021-02	Nachweis von Salmonellen in Lebensmitteln mittels Selektivmedien

3M 3M ™ Petrifilm™ Enterobacteriaceae Zählplatte (EB) 7100126818 2021-06	Zählung von Enterobacteriaceae in Lebensmitteln
3M 3M™ Petrifilm™ Gesamtkeimzahl Zahlplatte (AC) 7100039310 2017-10	Zählung der aeroben mesophilen Keime (Gesamtkeimzahl) in Lebensmitteln
3M 3M™ PetrifilmTM Rapid Yeast and Mold 7100039447 2022-05	Zählung von Hefen und Schimmelpilzen in Lebensmitteln
3M 3M ™ Petrifilm™ Select E. coli Zählplatte (SEC) 7100126813 2016-07	Zählung von β-Glucoronidase positiven Escherichia coli in Lebensmittlen
3M 3M ™ Petrifilm™ StaphExpress Zählplatte (STX) 7100039572 2019-03	Zählung von koagulasepositiven Staphylokokken in Lebensmitteln

Verwendete Abkürzungen:

ASU	Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren nach § 64 LFGB
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
LFGB	Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch
PA-ML-	Hausverfahren der Labor Dr. Lippert GmbH