

## Deutsche Akkreditierungsstelle

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

**Gültig ab:** 18.01.2024

Ausstellungsdatum: 18.01.2024

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.

*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))*

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-17663-01-01**

Prüfungen in den Bereichen:

**physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Lebensmitteln;  
mikrobiologische Untersuchungen von Lebensmitteln und 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.**

**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.**

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-17663-01-01

Standort Sinzig

**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) \***

ASU L 00.00-49/2  
1999-11

Untersuchung von Lebensmitteln - Fettarme Lebensmittel - Bestimmung von Dithiocarbamat- und Thiuramidisulfid-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 CS<sub>2</sub>; 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) \*\***

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)

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: *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

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-17663-01-01**

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**

r-biopharm  
Saccharose/D-Glucose/  
D-Fructose  
10716260035  
2017-11  
UV-Test zur Bestimmung von Saccharose, D-Glucose und D-Fructose in Lebensmitteln und anderen Probenmaterialien  
(Einschränkung: *hier nur für Obst*)

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 Sulfid 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 Obst und Gemüse*)



**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-17663-01-01**

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; Verwendung von Rhodium und Rhenium anstelle von Rhodium und Lutetium als interne Standards; Einschränkung: Anwendung auf Obst und Gemüse*)

**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 \***

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

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-17663-01-01**

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 Zählplatte  
(AC)  
7100039310  
2017-10

Zählung der aeroben mesophilen Keime (Gesamtkeimzahl)  
in Lebensmitteln

3M  
3M™ Petrifilm™ 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  $\beta$ -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 Entnahmeverrichtungen (Abklatschverfahren)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-17663-01-01

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) \***

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 CS<sub>2</sub> ; 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) \*\***

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*)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-17663-01-01

**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



Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-17663-01-01

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 Zählplatte (AC) 7100039310 2017-10	Zählung der aeroben mesophilen Keime (Gesamtkeimzahl) in Lebensmitteln
3M 3M™ Petrifilm™ 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 $\beta$ -Glucoronidase positiven Escherichia coli in Lebensmitteln
3M 3M™ Petrifilm™ StaphExpress Zählplatte (STX) 7100039572 2019-03	Zählung von koagulasepositiven Staphylokokken in Lebensmitteln

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-17663-01-01**

**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