

## Deutsche Akkreditierungsstelle

### Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-18654-02-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 25.04.2024

Ausstellungsdatum: 25.04.2024

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-18654-02-01.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

**Chemisches und Veterinäruntersuchungsamt Ostwestfalen-Lippe (CVUA-OWL)  
Anstalt des öffentlichen Rechts  
Westerfeldstraße 1, 32758 Detmold**

mit dem Standort

**Chemisches und Veterinäruntersuchungsamt Ostwestfalen-Lippe (CVUA-OWL)  
Anstalt des öffentlichen Rechts  
Westerfeldstraße 1, 32758 Detmold**

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:

**mikrobiologische, immunologische, histologische, molekularbiologische, sensorische und physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Lebensmitteln;**

*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))*

**mikrobiologische, molekularbiologische, physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Futtermitteln;  
mikrobiologischen, molekularbiologische, sensorische, physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen;  
ausgewählte physikalisch-chemische Untersuchungen von Tabak und Tabakerzeugnissen**

**Veterinärmedizin**

Prüfgebiete:

**Mikrobiologie, Virologie, Parasitologie, Pathologie, Rückstandsanalytik**

**Dem Laboratorium 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. mit Ausnahme der Bestimmung von Thixotropie und Brutwaben von Honig mittels einfacher visueller Untersuchung (Kapitel 1.8.2).**

**Innerhalb der mit \*/\*\* gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf,**

**\*) die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.**

**\*\*\*) die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet.**

**Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.**

**Das Laboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.**



Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-18654-02-01

**1.3 Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen**

**1.3.1 Bestimmung von Inhaltsstoffen mittels Gravimetrie in Lebensmitteln \*\***

ASU L 01.00-9 2012-01	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des FPaltes in Milch - Gravimetrisches Verfahren (Einschränkung: <i>ohne Blindwertbestimmung, ohne Zentrifuge</i> )
ASU L 02.05-2 2009-06	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Fettgehaltes in Sahne - Gravimetrisches Verfahren (Einschränkung: <i>ohne Blindwertbestimmung, ohne Zentrifuge</i> )
ASU L 03.00-9 2007-04	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der Gesamttrockenmasse von Käse und Schmelzkäse - Referenzverfahren (Modifizierung: <i>Verwendung von Seesand reinst., Temperatur Trockenschrank 103°C, Vegane Ersatzprodukte für Käse – (erzeugnisse)</i> )
P-310-102-03 2018-03	Bestimmung des Wassergehaltes in Fleisch- und Fleischerzeugnissen durch Gefrier Trocknung

**1.3.2 Bestimmung von Inhaltsstoffen mittels Titration in Lebensmittel \*\***

ASU L 00.00-46/1 1999-11	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Sulfit in Lebensmitteln - Teil 1: Optimierte Monier-Williams-Verfahren (Modifizierung: <i>Konzentration der Chemikalien</i> )
ASU L 31.00-3 1997-09	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der titrierbaren Säure von Frucht- und Gemüsesäften (Modifizierung: <i>Matrixerweiterung auf alkoholfreie Getränke, Süßwaren und obsthaltiger Beikost; Ergebnisangabe in g/100 g bzw. g/100 ml</i> )
ASU L 43.08-2 2002-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Ammoniumchlorid in Lakritzerzeugnissen (Wasserdampfdestillation und titrimetrische Bestimmung)
ASU L 01.00-7 2002-05	Potentiometrische Bestimmung des Säuregrades von Milch

**1.3.3 Bestimmung des pH-Wertes und der Leitfähigkeit mittels Elektrodenmessung in Lebensmitteln \***

ASU L 20.01/02-1 1980-05	Messung des pH-Wertes in Mayonnaise und emulgierten Soßen (Modifizierung: <i>Erweiterung auf Milchprodukte und Feinkost</i> )
-----------------------------	--



**1.3.7 Bestimmung von Inhaltsstoffen und Zusatzstoffen mittels Dünnschichtchromatographie in Lebensmitteln \*\***

ASU L 06.00-15 1982-11 Berichtigung 2002-12	Nachweis von kondensierten Phosphaten in Fleisch und Fleischerzeugnissen (Modifizierung: <i>Herstellung des Extraktes, Sichtbarmachung der Phosphate</i> )
P-310-121-03 2020-10	Dünnschichtchromatographischer Nachweis von Ascorbin- und Isoascorbinsäure in Fleischerzeugnissen

**1.3.8 Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen sowie Rückständen und Kontaminanten mittels Hochleistungsflüssigkeitschromatographie mit konventionellen Detektoren (UV, DAD, FLD, RI) in Lebensmitteln \*\***

ASU L 00.00-28 2001-07	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Acesulfam-K, Aspartam und Saccharin-Natrium in Lebensmitteln - HPLC-Verfahren (Modifizierung: <i>Probenaufarbeitung, Erweiterung der Analyten Benzoe- und Sorbinsäure sowie Coffein und Theobromin</i> )
ASU L 00.00-61 2010-01	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Cholecalciferol (Vitamin D <sub>3</sub> ) oder Ergocalciferol (Vitamin D <sub>2</sub> ) in Lebensmitteln - HPLC-Verfahren
ASU L 40.00-10/3 2019-07	Untersuchung von Lebensmitteln - Untersuchung von Honig - Bestimmung des Gehaltes an Hydroxymethylfurfural; Hochleistungsflüssigchromatographisches Verfahren
P-330-040-02 2013-06	Quantitative Bestimmung von künstlichen Farbstoffen in Lebensmitteln
P-330-418-01 2018-01	Bestimmung von Ascorbinsäure in Lebensmitteln für besondere Verbrauchergruppen und ähnlichen Produkten mittels HPLC (Einschränkung: <i>nur für Lebensmittel</i> )

**1.3.9 Bestimmung von Inhaltsstoffen und Rückständen mittels Gaschromatographie mit konventionellen Detektoren (NPD, FID) in Lebensmitteln \***

ASU L 17.00-12 1999-11	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der Buttersäure als Methylester in Fett aus Brot einschließlich Kleingebäck aus Brotteigen (Modifizierung: <i>Erweiterung auf extrahierte Fette von Milchprodukten und Käseimitaten</i> )
---------------------------	--

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-18654-02-01

DGF C-VI 10a (C00)  
2014

Gaschromatographie: Analyse der Fettsäuren und Fettsäureverteilung  
(Modifizierung: *Es wird mit Natriummethylatlösung umgeestert; hier für Lebensmittel*)

**1.3.10 Bestimmung von Inhaltsstoffen und Kontaminanten mittels Gaschromatographie mit MS-Detektor in Lebensmitteln \*\***

ASU L 32.00-5  
2018-03

Bestimmung von Benzol in Erfrischungsgetränken, anderen Getränken und in Babynahrung auf Gemüsebasis mit Headspace-Gaschromatographie/Massenspektrometrie (HS-GC-MS)  
(Modifizierung: *Verzicht auf Benzol-d6 als internen Standard*)

P-330-071-02  
2020-12

Cholesterinbestimmung mittels GC-MS in stärkefreien und stärkehaltigen Lebensmitteln nach enzymatischem Aufschluss

**1.3.11 Bestimmung von Inhaltsstoffen und Zusatzstoffen mittels <sup>1</sup>H-NMR- Spektrometrie in Lebensmitteln \*\***

ASU L 32.00-6  
2021-11

Bestimmung verschiedener Inhaltsstoffe, Zusatzstoffe und Verunreinigungen in alkoholfreien Erfrischungsgetränken mittels quantitativer Kernspinresonanzspektrometrie  
(Modifikation: *Analyterweiterung: Aspartam, Cyclamat, Benzoessäure, Chinin, Pantotensäure, Vitamin B6 als Pyridoxol, Essigsäure und Äpfelsäure*)

P-420-401-03  
2021-02

Prüfverfahren zur Bestimmung von Inhaltsstoffen in Honig mittels <sup>1</sup>H-NMR-Spektrometrie

P-420-400-08  
2022-12

Prüfverfahren zur Bestimmung von Inhaltsstoffen und Zusatzstoffen in Süßwaren mittels <sup>1</sup>H-NMR-Spektrometrie

**1.3.12 Bestimmung von Kennzahlen zur Authentizität und Qualität mittels <sup>1</sup>H-NMR-Spektroskopie in Lebensmitteln \*\***

P-420-407-01  
2021-02

Nicht-zielgerichtete Bestimmung der Sorten-Authentizität von Honig mittels <sup>1</sup>H-NMR-Spektroskopie durch multivariate Auswertung über Kennzahlen und Inhaltsstoffe

P-420-408-01  
2021-02

Nicht-zielgerichtete Bestimmung der Sorten-Authentizität von Speiseöl mittels <sup>1</sup>H-NMR-Spektroskopie durch multivariate Auswertung über Kennzahlen

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-18654-02-01**

P-420-409-01  
2021-02 Nicht-zielgerichtete Bestimmung der Authentizität von Bio-Milch mittels  $^1\text{H-NMR}$ -Spektroskopie durch multivariate Auswertung über Kennzahlen

**1.3.13 Bestimmung des Gefrierpunktes mittels Thermistor-Kryoskop-Verfahren**

ASU L 01.00-29  
2019-12 Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung des Gefrierpunktes von Milch; Thermistor-Kryoskop-Verfahren  
(Modifizierung: *Matrixerweiterung auf alkoholfreie Erfrischungsgetränke und Berechnung der Osmolalität für Erfrischungsgetränke*)

**1.3.14 Bestimmung von Quecksilber mittels Atomabsorptionsspektrometrie (Kaltdampftechnik)**

ASU L 00.00-19/4  
2021-07 Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Elementspuren in Lebensmitteln - Teil 4: Bestimmung von Quecksilber mit Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)-Kaltdampftechnik nach Druckaufschluss

**1.3.15 Bestimmung von Spurenelementen mittels Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS) in Lebensmitteln \***

ASU L 00.00-93  
2008-12 Untersuchung von Lebensmitteln, Bestimmung von Iod in Lebensmitteln ICP-MS-Verfahren  
(Modifizierung: *Verwendung des Digi-Prep statt eines Trockenschrankes*)

ASU L 00.00-128  
2011-01 Untersuchung von Lebensmitteln, Bestimmung von Zinn in Lebensmitteln mit ICP-MS nach Druckaufschluss

ASU L 00.00-135  
2011-01 Untersuchung von Lebensmitteln, Bestimmung von Arsen, Cadmium, Quecksilber und Blei in Lebensmitteln mit ICP-MS nach Druckaufschluss  
(Modifizierung: *Erweiterung der Analyten: Antimon, Calcium, Chrom, Cobalt, Eisen, Kalium, Kupfer, Magnesium, Mangan, Natrium, Nickel, Phosphor, Selen, Molybdän, Silber, Silicium, Thallium und Zink*)

ASU L 00.00-157  
2020-11 Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Aluminium in Lebensmitteln mit der Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS)

**1.3.16 Bestimmung von Inhaltsstoffen und Kennzahlen mittels Nahinfrarotspektroskopie in Lebensmitteln \*\***



**1.4.2 Bestimmung von Inhaltsstoffen mittels mikrobiologischer Prüfsysteme in Lebensmitteln \***

r-biopharm AG  
VitaFast® Biotin P1003  
2021-05

Mikrobiologischer Mikrotiterplatten-Test zur quantitativen Bestimmung von Biotin in Lebensmitteln

r-biopharm AG  
VitaFast® Pantothensäure  
P1005  
2016-10

Mikrobiologischer Mikrotiterplatten-Test zur quantitativen Bestimmung von Pantothensäure in Lebensmitteln

r-biopharm AG  
VitaFast® Niacin P1004  
2016-10

Mikrobiologischer Mikrotiterplatten-Test zur quantitativen Bestimmung von Niacin in Lebensmitteln

**1.5 Bestimmung von Tierarten und Allergenen mittels Enzymimmunoassay (ELISA) in Lebensmitteln \***

ASU L 00.00-69  
2003-12

Bestimmung von Erdnuss-Kontaminationen in Lebensmitteln mittels ELISA im Mikrotiterplattensystem

ASU L 06.00-47  
2002-12

Untersuchung von Lebensmitteln - Nachweis der Tierart bei erhitztem Fleisch und erhitzten Fleischerzeugnissen - Enzymimmunologisches Verfahren (ELISA)

ASU L 44.00-07  
2006-09

Bestimmung von Haselnuss-Kontaminationen in Schokolade und Schokoladenwaren mittels ELISA im Mikrotiterplattensystem (Modifizierung: *Matrix auch Lebensmittel*)

Testkit RIDASCREEN® Gliadin  
R7001  
2021-10

Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Gliadinen und verwandten Prolaminen in Lebensmitteln

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-18654-02-01

**1.6 Qualitative und quantitative Bestimmung der Gewebestrukturen mittels histologischer Färbeverfahren in Lebensmitteln \*\***

ASU L 06.00-13 1989-12	Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung der geweblichen Zusammensetzung von Fleisch, Fleischerzeugnissen und Wurstwaren; Routineverfahren zur qualitativen und quantitativen histologischen Untersuchung (Modifizierung für Übersichtsfärbung nach CALLEJA: <i>Anfertigen von Paraffinschnitten nach Fixierung in Formalin, Zusammensetzung und verlängerte Färbezeit bei Kernechtrotlösung und verlängerte Färbezeit Pikroindigokarmin-Lösung oder 0,25% Indigokarmin ohne Essigsäure und verlängerte Färbezeit Pikrinsäure-Alizarin-Lösung</i> ) (Modifizierung für Färbung mit Alizarin S zur Darstellung von mineralisch behaftetem Knochen: <i>Anfertigen von Paraffinschnitten nach Fixierung in Formalin, Zusammensetzung und verlängerte Färbezeit bei Kernechtrotlösung und verlängerte Färbezeit Pikroindigokarmin-Lösung oder 0,25% Indigokarmin ohne Essigsäure und verlängerte</i> )
P-310-201-01 2018-11	Alcianblaufärbung zum qualitativen histologischen Nachweis von Dickungsmitteln (saure und neutrale Hydrokolloide) in Wurstwaren und Fleischersatzprodukten Internes Verfahren

**1.7 Molekularbiologische Untersuchungen von Lebensmittel**

**1.7.1 Nachweis von Tierarten mittels konventioneller PCR in Lebensmitteln \*\***

ASU L 06.26/27-2 2007-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Nachweis Pferd-spezifischer DNA-Sequenzen in Fleisch-Vollkonserven mit der PCR und Bestätigung durch Restriktionsanalyse (Modifizierung: <i>PCR-Ansatz 50 µl anstatt 25 µl; PCR-Ansatz an Geräte und Polymerase angepasst (200 µM je dNTP anstatt 100 µM; 500 nM je Primer anstatt 1 µM; 1 U Polymerase anstatt 1,25 U)</i> )
PM-310-505-M-A001-02 2018-01	Nachweis der Tierart (z.B. Schwein) mittels Cytochrom b Gen spezifischer Consensus-Primer

**1.7.2 Nachweis von Bakterien und Pflanzenarten mittels Real-Time-PCR in Lebensmitteln \*\***

ASU L 08.00-56 2014-08	Untersuchung von Lebensmitteln - Nachweis einer spezifischen DNA-Sequenz aus Sellerie ( <i>Apium graveolens</i> ) in Brühwürsten mittels Real-time-PCR (Modifizierung: <i>Erweiterung der Anwendung des Verfahrens auf weitere Matrices (z.B. Gewürze, -mischungen; Wurst- und Fleischerzeugnisse, Feinkostsalate)</i> )
---------------------------	--

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-18654-02-01**

Bio-Rad Laboratories GmbH      Qualitativer Nachweis von *Salmonella spp.* mittels real-time-PCR  
iQ-Check Samonella II,      unter Verwendung eines validierten Kits  
357-8123  
2020-10

PM-310-501-M-B004-02      Qualitativer Nachweis einer Sesam spezifischen DNA-Sequenz (2S-  
2019-03      Albumin-Gen)

**1.7.3 Nachweis von Bakterien mittels Multiplex-PCR in Lebensmitteln \*\***

ASU L 00.00-150      Untersuchung von Lebensmittel - Horizontales Verfahren für den  
2014-08      Nachweis von Shiga-Toxin bildenden Escherichia coli (STEC) und  
Bestimmung der Serogruppen O157, O11, O26, O103 und O145 in  
Lebensmitteln mittels Real-time-Polymerase-Kettenreaktion (PCR)  
(Modifizierung: *Der Nachweis der mit den Serogruppen O157, O111,  
O26, O103 und O145 assoziierten Gene ist nicht Gegenstand des  
Prüfverfahrens.*)

P-220-006-02      Molekularbiologische Untersuchung auf DNA von *Clostridium*  
2018-08      *perfringens*-Toxingenen mittels Real-Time-PCR gemäß  
Literaturmethode, Matrix: Bakterienkulturen

**1.8 Visuelle Untersuchungen**

**1.8.1 Bestimmung von Inhaltsstoffen mittels kolorimetrischer Untersuchungen in Lebensmitteln \*\***

Merck KGaA      Quantitative Bestimmung von Ascorbinsäure  
MQuant® Ascorbinsäure-Test  
1.100023  
2018-10

P-310-108-03      Qualitativer Nachweis von Stärke in Fleischerzeugnissen  
2018-03

**1.8.2 Bestimmung von Thixotropie und Brutwaben von Honig mittels einfacher visueller Untersuchungen**

P-330-016-02      Untersuchung von HonigHeidehonig Test (Thixotropie nach  
2013-02      Louveaux)Bestimmung mittels Erwärmung Hausmethode

P-330-038-02      Nachweis zur Bestimmung von Brutwaben  
2013-02

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-18654-02-01**

**1.8.3 Bestimmung von Fremdkörpern, Besatz, Pollen und Kontaminanten mittels optischer Mikroskopie in Lebensmitteln \*\***

ASU L 40.00-11 2003-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Untersuchung von Honig - Bestimmung der relativen Pollenhäufigkeit
P-330-229-03 2018-04	Einfache mikroskopische Untersuchung auf Schimmelpilzbefall in Lebensmittelproben

**1.8.4 Bestimmung der Schriftgröße (Länge) von gedruckten Texten**

P-310-001-02 2018-03	Bestimmung von Schriftgrößen mit optischen Messgeräten
-------------------------	--

**2 Physikalisch-chemische Untersuchungen von Lebensmitteln und Futtermitteln**

**2.1 Bestimmung von Rückständen und Kontaminanten mittels Hochleistungsflüssigkeitschromatographie mit massenselektivem Detektor (MS/MS und -HRMS) in Lebensmitteln und Futtermitteln \*\***

P-410-100-03 2017-06	Bestimmung von Kokzidiostatika in Muskulatur, Leber, Niere und Eiern mittels LC-MS/MS
P-410-104-03 2015-11	Bestimmung von Tetracyclinen in Muskulatur, Leber, Niere, Eiern, Honig, Milch, Tränkwasser, Plasma und Gemüse mittels LC-MS/MS
P-410-105-04 2017-02	Bestimmung von Chinolonen in Muskulatur, Niere, Leber, Eiern und Milch mittels LC-MS/MS
P-410-107-05 2019-06	Bestimmung von Benzimidazolen und Levamisol in Muskulatur, Leber, Niere und Milch mittels LC-MS/MS
P-410-110-05 2021-07	Bestimmung von Chinoxalinderivaten in Leber, Plasma, Futtermittel und Ei mittels LC/MSMS
P-410-111-04 2023-01	Multistoffuntersuchung zur Ermittlung gebräuchlicher Tierarzneimittel in Muskulatur, Niere, Milch und Ei mittels LC-MS/MS oder LC-TOF

**3 Bedarfsgegenstände**

**3.1 Aufschlüsse für physikalisch-chemischen Untersuchung zum Nachweis von Elementen**



Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-18654-02-01

**3.2.3 Bestimmung von Dispersionsfarbstoffen mittels Hochleistungsflüssigkeitschromatographie mit massenselektivem Detektor (MS/MS)**

ASU B 82.02-10  
2007-03

Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Nachweis von Dispersionsfarbstoffen in Textilien  
(Modifizierung: *zusätzlich Bestimmung von Orange 11, Orange 61, Brown 1, Yellow 23, Yellow 9, Orange 149, Red 11, Red 17, Blue 26, Blue 102 und Orange 1, Basic Red 9, Basic Violet 14*)

**3.2.4 Bestimmung von Kontaminanten mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS und MS/MS) in Bedarfsgegenstände \*\***

DIN EN ISO 22744-1  
2020-09

Textilien und textile Erzeugnisse - Bestimmung von zinnorganischen Verbindungen - Teil 1: Verfahren mit Derivatisierung und Gaschromatographie  
(Modifizierung: *Komplexierungsmittel NADC, zusätzlich Bestimmung von Tetra-n-octylzinn, veränderte ISTD-Konzentration, modifiziertes Ausschüttelverfahren*)

ASU B 82.02-30  
2020-03

Bestimmung von Polycyclischen Aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Bedarfsgegenständen mittels GC/MS und GC/MS/MS  
(Modifizierung: *Umstellung von GC/MS (SIM) auf GC/MS/MS (SRM)*)

P-430-236-03  
2021-03

Bestimmung von phosphororganischen Flammschutzmitteln in Bedarfsgegenständen mittels GC-MS

**3.2.5 Bestimmung von Spurenelementen mittels Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS) in Bedarfsgegenstände \***

DIN EN ISO 4531  
2022-08

Emails - Freisetzung aus emaillierten Gegenständen für den Kontakt mit Lebensmitteln - Prüfverfahren und zulässige Grenzwerte

ASU B 80.03-3  
2008-10

Untersuchung von Bedarfsgegenständen, Silicatische Oberflächen, Teil 1 : Bestimmung der Abgabe von Blei und Cadmium aus keramischen Gegenständen  
(Modifizierung: *Erweiterung der Matrix auf Glas und Metall, sowie Erweiterung der Analyten, Nickel, Chrom, Cobalt, Eisen, Kupfer, Aluminium, Antimon, Arsen, Lithium, Barium, Zink*)

EU Resolution CM/Res  
2013-09

Europaratsresolution „Metalls and alloys used in food contact materials and articles“

**3.2.6 Bestimmung von Spurenelementen mittels Atomemissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES) in Bedarfsgegenstände \*\***

Gültig ab: 25.04.2024  
Ausstellungsdatum: 25.04.2024

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-18654-02-01**

ASU B 82.02-6 2016-07	Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Referenzprüfverfahren zur Bestimmung der Nickellässigkeit von sämtlichen Stäben, die in durchstochene Körperteile eingeführt werden, und Erzeugnissen, die unmittelbar und länger mit der Haut in Berührung kommen (Modifizierung: <i>Erweiterung der Analyten: Cobalt, Chrom, Aluminium</i> )
ASU B 82.02-24 2018-04	Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Bestimmung von Blei und Cadmium in metallischen Bedarfsgegenständen mit Körperkontakt - mit der optischen Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES) nach Säureaufschluss
P-420-200-02 2021-05	Bestimmung der Elementlässigkeit (Pb, Cd, Ni, Co, Cr, Ag) von Bedarfsgegenständen aus Metall, Kunststoff und Textil mit Speichelsimulanzlösung mittels ICP-OES, internes Verfahren - Messmethode

**3.3 Bestimmung von Farb- und Nickellässigkeit mittels kolorimetrischer Untersuchungen**

DIN 13093 2017-09	Screeningverfahren für die Nickelabgabe aus Erzeugnissen, die in durchstochene Körperteile eingeführt werden, und Erzeugnissen, die unmittelbar und länger mit der Haut in Berührung kommen (Modifikation: <i>Vorratshaltung getränkte Wattestäbchen; Trocknung der Schweißlösung auch alternativ mit Haartrockner möglich</i> )
----------------------	---

**4 Tabak und Tabakerzeugnisse**

**4.1 Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen mittels Hochleistungsflüssigchromatographie mit konventionellen Detektoren (UV, DAD, RID) in Tabak und Tabakerzeugnisse \*\***

ASU T 60.00-8 2004-04	Untersuchung von Tabak und Tabakerzeugnissen - Bestimmung von Konservierungsstoffen mit Hochleistungs-Flüssigchromatographie
P-430-059-03 2019-10	Qualitativer Nachweis von Farbstoffen in Tabakerzeugnissen mittels HPLC-DAD

**4.2 Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen mittels Gaschromatographie mit MS-Detektor in Tabak und Tabakerzeugnisse \*\***

ASU T 60.00-6 2012-06	Untersuchung von Tabak - Bestimmung des Nikotingehaltes in Tabak und Tabakerzeugnissen - Gaschromatographisches Verfahren (Modifizierung: <i>In Extraktionslösung wird die Konzentration des Internen Standards erhöht; Konzentrationsbereich Kalibrierung angepasst; Probenvorbereitung vereinfacht; mögliche Berechnungen über Standardaddition</i> )
P-430-060-01 2018-05	Bestimmung von Aromen und weiteren Stoffen in Tabak und Flüssigkeiten für den Gebrauch in E- Zigaretten mittels GC/MS-Hausmethode

**4.3 Bestimmung der relativen Dichte**

ASU L 36.00-3a (EG) 1989-12	Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung der relativen Dichte d 20/20 von Würze und Bier (Biegeschwinger-Verfahren) (Modifizierung: <i>Erweiterung der Probenmatrix auf Tabak-Liquids</i> )
--------------------------------	---

**4.4 Bestimmung von Inhaltsstoffen und Zusatzstoffen mittels <sup>1</sup>H-NMR- Spektrometrie in Tabak und Tabakerzeugnisse \*\***

P-420-410-01 2021-02	Prüfverfahren zur qualitativen und quantitativen Bestimmung von hydrophilen Inhaltsstoffen in Nachfüllflüssigkeiten mittels <sup>1</sup> H-NMR-Spektroskopie
P-420-411-01 2023-02	Prüfverfahren zur qualitativen Bestimmung von lipophilen Aromen in Nachfüllflüssigkeiten mittels <sup>1</sup> H-NMR-Spektroskopie

**5 Untersuchungen von Tupferproben von Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich**

**5.1 Bestimmung von Bakterien mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen von Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen \***

DIN EN ISO 6579-1 2020-08	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zum Nachweis, zur Zählung und zur Serotypisierung von Salmonellen - Teil 1: Nachweis von <i>Salmonella</i> spp.
DIN EN ISO 10272-1 2017-09	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von <i>Campylobacter</i> spp. in Lebensmitteln - Teil 1: Nachweisverfahren

**5.2 Nachweis von Bakterien mittels Real-Time-PCR von Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen \***

Bio-Rad Laboratories GmbH      Qualitativer Nachweis von *Salmonella spp.* mittels real-time-PCR  
iQ-Check Samonella II,            unter Verwendung eines validierten Kits  
357-8123  
2020-10

Bio-Rad Laboratories GmbH      Qualitativer Nachweis von *Listeria monocytogenes* mittels real-time-  
iQ-Check, Listeria monocyete-      PCR unter Verwendung eines validierten Kits  
genes II, 357-8124  
2021-03

**6 Untersuchung von unbekanntem Stoffen in organischen und anorganischen Materialien im Bereich des Gesundheitlichen Verbraucherschutzes**

P-430-226-03                              Identifizierung von Materialien und Zubereitungen mittels FT-IR  
2018-08

P-430-227-03                              Element-Screening von Materialien mittels Röntgenfluoreszenz (RFA)  
2018-08

**7 Untersuchung der Schutzatmosphäre von verpackten Lebensmitteln**

P-310-120-03                              Kombinierte Bestimmung von gasförmigen Sauerstoff und  
2019-10                                      Kohlendioxid als Schutzgase in verpackten Lebensmitteln  
mittels Gasanalysator (Zirkoniumoxid-Sensor/ Infrarot-Sensor)

**8 Prüfbereich: Veterinärmedizin**

**8.1 Prüfgebiet: Mikrobiologie (inkl. Bakteriologie, Infektionserologie, Molekularbiologie)**

**8.1.1 Prüfmethode: Amplifikationsverfahren (Direktnachweis von Zielsequenzen im Prüfmaterial) \*\***

Norm/Ausgabedatum Hausverfahren	Analyt - Titel der Norm oder des Hausverfahrens Angaben zur Prüftechnik	Prüfgegenstand
Amtl. Methodensammlung FLI Tuberkulose der Rinder 2021-04	Mykobakterium Tuberkulosis-Komplex-Nachweis mittels Real-time PCR (duplex)	tierisches Material

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-18654-02-01

P-220-052-04 2018-09	Molekularbiologische Untersuchung auf DNA von <i>Brachyspira spp.</i> in veterinärmedizinischem Material	tierisches Material
Testkit ADIAVET™ LAW Realtime (Fa. bioMérieux) 2020-01	Molekularbiologische Untersuchung auf DNA von <i>Lawsonia intracellularis</i>	vet. med. Material
Amtl. Methodensammlung FLI Aviäre Chlamydiose 2021-12	Molekularbiologische Untersuchung auf DNA von <i>Chlamydomphila psittaci</i> und <i>Chlamydomphila abortus</i> aus Kot- Gewebe- und Tupferproben sowie Zellkulturüberstände mittels Real-time PCR	Kot, Gewebe, Tupfer von Zier- und Nutzgeflügel und kleine Wiederkäuer
Illumina Inc. MiSeq Reagent Kit (Illumina) 2021-01	Next Generation Sequencing mit dem MiSeq Reagent Kit (Illumina) MiSeq-denature-dilute-libraries: (Document # 15039740 v10 (Februar 2019); Illumina_MiSeq-System: Denature and Dilute Libraries Guide, (Dokument-Nr. 15027617 v06 DEU Material-Nr. 20000262 (Januar 2021))	tierisches Material
P-240-400-02 2023-01	Next Generation Sequencing von DNA-Bibliotheken (Bakterien)	tierisches Material
P-240-401-01 2021-10	cgMLST und Clusterbildung aus Sequenzdaten von Bakterien	tierisches Material

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-18654-02-01

**8.1.2 Prüffart: Kulturelle Untersuchungen \*\***

Norm/Ausgabedatum Hausverfahren	Analyt - Titel der Norm oder des Hausverfahrens Angaben zur Prüftechnik	Prüfgegenstand
ISO 6579-1 2020-08	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zum Nachweis, zur Zählung und zur Serotypisierung von Salmonellen - Teil 1: Nachweis von Salmonella spp.	tierisches Material
ASU L 00.00-32 2018-03	Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von Listeria monocytogenes in Lebensmitteln; Teil 1: Nachweisverfahren (Abweichung: <i>Verzicht auf zweites Anreicherungsmedium mit vollständiger Konzentration an selektiven Agentien (Fraser), Matrixerweiterung auf veterinärmedizinisches Material</i> )	tierisches Material
P-220-001-08 2022-07	Kulturelle Anzucht und makroskopische, mikroskopische, biochemische und spektrometrische Identifizierung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen	tierisches Material

**8.1.3 Prüffart: Ligandenassays \***

Norm/Ausgabedatum Hausverfahren	Analyt - Titel der Norm oder des Hausverfahrens Angaben zur Prüftechnik	Prüfgegenstand
Amtl. Methodensammlung FLI Brucellose Zulassungsnr FLI-B 593 2021-10	Indirekter ELISA zum Nachweis von Antikörpern gegen Brucella abortus oder Brucella melitensis in Milch von Rindern	Milch von Rindern
Amtl. Methodensammlung FLI Q-Fieber Zulassungsnr FLI-B 612 2021-10	Indirekter ELISA zum Nachweis von Antikörpern gegen Coxiella burnetii (Q-Fieber) in Serum, Plasma und Milch von Rindern, Schafen und Ziegen	Serum, Plasma und Milch von Rindern, Ziegen und Schafen

**8.1.4 Prüffart: Mikroskopie \*\***

Norm/Ausgabedatum Hausverfahren	Analyt - Titel der Norm oder des Hausverfahrens Angaben zur Prüftechnik	Prüfgegenstand
P-220-001-08 2022-07	Kulturelle Anzucht und makroskopische, mikroskopische, biochemische und spektrometrische Identifizierung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen – Hausmethode	tierisches Material

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-18654-02-01

**8.1.5 Prüffart: Massenspektrometrie (MALDI-TOF-MS)**

Norm/Ausgabedatum Hausverfahren	Analyt - Titel der Norm oder des Hausverfahrens Angaben zur Prüftechnik	Prüfgegenstand
P-220-005-05 2019-08	Differenzierung von Mikroorganismen mit der MALDI-TOF-Massenspektrometrie	tierisches Material

**8.2 Prüfgebiet: Virologie (inkl. Infektionsserologie, Molekularbiologie)**

**8.2.1 Prüffart: Ligandenassays \***

Norm/Ausgabedatum Hausverfahren	Analyt - Titel der Norm oder des Hausverfahrens Angaben zur Prüftechnik	Prüfgegenstand
Amtl. Methodensammlung FLI Bovine Virus Diarrhoe (BVD) 2021-12	BVD, KSP und Border Antigennachweis bzw. Antikörpernachweis mittels Peroxidas Linked Assay (PLA)	Zellkultur
Amtl. Methodensammlung FLI Bovine Virus Diarrhoe (BVD) 2021-10	ELISA zum Nachweis von Antikörpern gegen das Virus der BVD in Serum- und Plasmaproben von Rindern	Blut von Rindern
Amtl. Methodensammlung FLI Bovine Herpesvirus Typ 1- Infektion (alle Formen) 2021-04	Kompetitiver ELISA zum Nachweis von gB-Antikörpern gegen das Virus BHV1 in Blutserum, -plasma von Rindern	Blut von Rindern
Amtl. Methodensammlung FLI Aviäre Influenza 2021-03	Blocking-ELISA zum Nachweis von Antikörpern gegen das Virus der Influenza A in Serum von Wildvögeln, Hausgeflügel (außer Wachteln und Fasanen), Schweinen und Pferden	Blut von Wildvögeln, Hausgeflügel, Pferden, Schweinen
Amtl. Methodensammlung FLI Aujeszkysche Krankheit (AK) 2019-09	Blocking-ELISA zum Nachweis von Antikörpern gegen das Virus der Aujeszkyschen Krankheit in Serum- und Plasmaproben von Haus- und Wildschweinen	Blut von Schweinen
P-210-023-02 2016-01	Schnelltest (Snap-ELISA) zum gleichzeitigen Nachweis des Felines Leukosevirus-Antigens und von Felinen Immundefizienzvirus-Antikörpern in Katzenblut	Blut von Katzen

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-18654-02-01

**8.2.2 Prüffart: Agglutinationsteste \*\***

Norm/Ausgabedatum Hausverfahren	Analyt - Titel der Norm oder des Hausverfahrens Angaben zur Prüftechnik	Prüfgegenstand
Amtl. Methodensammlung FLI Aviäre Influenza 2021-03	Untersuchung auf Antikörper gegen Aviäre Influenza-Subtypen (H5 und H7) in Serumproben von Geflügel mittels Hämagglutinations- Hemmungstest (HAHT)	Blut von Geflügel
P-240-028-02 2012-11	Hämagglutinationshemmungstest (HAHT) zum Nachweis von Antikörpern gegen Paramyxoviren in Serum und Heparinplasma bei Schlangen	Blut von der Schlange

**8.2.3 Prüffart: Amplifikationsverfahren (Direktnachweis von Zielsequenzen im Prüfmaterial) \*\***

Norm/Ausgabedatum Hausverfahren	Analyt - Titel der Norm oder des Hausverfahrens Angaben zur Prüftechnik	Prüfgegenstand
P-240-116-02 2018-10	Molekularbiologische Untersuchung (nested-PCR) auf Herpesvirus-DNA in Organ-, Tupferproben und Zellkulturüberständen	Organe und Tupfer von Reptilien
Amtl. Methodensammlung FLI Aviäre Influenza 2021-03	Molekularbiologische Untersuchung auf RNA des Influenza A-Virus mittels Real-time RT-PCR (Virotype Influenza A) aus Tupfer-, Kot- und Gewebeproben von Vögeln und aus Nasentupfer- und Gewebeproben von Schweinen	Organe, Kot und Tupfer von Geflügel, Tupfer und Gewebe von Schweinen
Normverfahren FLI Parapocken 2013-09	Molekularbiologische Untersuchung auf DNA von Parapocken in Haut- und Schleimhautproben von Tieren mittels Real- time PCR	Haut und Schleim-haut von kleinen Wiederkäuern
Amtl. Methodensammlung FLI Bovine Virus Diarrhoe (BVD) 2021-12	Molekularbiologische Untersuchung von Serum, Blut- und Organproben auf RNA des Virus der Bovinen Diarrhoe (BVD) mittels Real-time RT-PCR Kit Virotype BVD	Blut, Organe und Ohrstanzen von Rindern

**8.2.4 Prüffart: Kulturelle Untersuchungen \*\***

Norm/Ausgabedatum Hausverfahren	Analyt - Titel der Norm oder des Hausverfahrens Angaben zur Prüftechnik	Prüfgegenstand
Amtl. Methodensammlung FLI Tollwut 2020-11	Nachweis von Tollwutvirus mittels Zellkultur einschl. IFT Verifikation in veterinärmedizinischem Material	Gehirn von Tieren
Amtl. Methodensammlung FLI Bovines Herpesvirus 2021-04	Virusvermehrung in der Zellkultur (Bovines Herpesvirus 1, BHV1, Infektiöse Bovine Rhino- tracheitis, IBR) aus Organ- und Tupferproben vom Rind	Organe von Rindern
P-240-029-02 2018-10	Virusisolierung aus Probenmaterialien von Reptilien	Organe und Tup- fer von Reptilien

**8.2.5 Prüffart: Mikroskopie**

Norm/Ausgabedatum Hausverfahren	Analyt - Titel der Norm oder des Hausverfahrens Angaben zur Prüftechnik	Prüfgegenstand
Amtl. Methodensammlung FLI Tollwut 2020-11	Nachweis von Tollwutvirus mittels Immun- fluoreszenz in veterinärmedizinischem Material	Gehirn

**8.2.6 Prüffart: Neutralisationsteste \*\***

Norm/Ausgabedatum Hausverfahren	Analyt - Titel der Norm oder des Hausverfahrens Angaben zur Prüftechnik	Prüfgegenstand
P-240-022-02 2012-09	Neutralisationstest (Herpesvirus bei Landschildkröten) aus Serum- und Plasmaproben von Schildkröten	Blut von Schildkröten
Amtl. Methodensammlung FLI BHV1 2021-04	Neutralisationstest Bovines Herpesvirus 1 (BHV1) aus Serumproben von Rindern	Blut von Rindern
Amtl. Methodensammlung FLI Bovine Virus Diarrhoe (BVD) 2021-12	Neutralisationstest Bovine Virusdiarrhoe (BVD) aus Rinder- und Schweineserum	Blut von Rindern und Schweinen

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-18654-02-01

**8.3 Prüfgebiet: Pathologie**

**8.3.1 Prüffart: Pathologisch-anatomische Untersuchungen \*\***

Norm/Ausgabedatum Hausverfahren	Analyt - Titel der Norm oder des Hausverfahrens Angaben zur Prüftechnik	Prüfgegenstand
V-210-005-05 2019-07	Durchführung von Tiersektionen	Tierkörper

**8.3.2 Prüffart: Histologie \*\***

Norm/Ausgabedatum Hausverfahren	Analyt - Titel der Norm oder des Hausverfahrens Angaben zur Prüftechnik	Prüfgegenstand
P-210-003-04 2022-07	Visualisierung zellulärer Antigene zum Nachweis caniner und feliner Parvo-Viren in Gewebeschnitten	Tierisches Gewebe
P-210-005-08 2021-12	H.E. Färbung nach Gill zur Darstellung von Zellen und Gewebeelementen sowie enthaltenden Fremd- strukturen in Gewebeschnitten und zytologischen Präparaten aus tierischem Untersuchungsmaterial	Tierisches Gewebe
P-210-014-05 2021-05	Induzierte Silber-Reaktion nach Grocott zur Visualisierung argentaffiner Strukturen (Pilze) in Gewebeschnitte aus tierischem Untersuchungsmaterial	Tierisches Gewebe
P-210-018-05 2021-05	Farbstoffbasierende Detektion säurefester Stäbchen nach Ziehl-Neelsen in Gewebeschnitten aus tierischem Untersuchungsmaterial	Tierisches Gewebe

**8.4 Prüfgebiet: Parasitologie**

**8.4.1 Prüffart: Mikroskopie \*\***

Norm/Ausgabedatum Hausverfahren	Analyt - Titel der Norm oder des Hausverfahrens Angaben zur Prüftechnik	Prüfgegenstand
P-210-104-03 2018-02	Flotationsverfahren zum morphologischen Parasitennachweis in Kotproben von Tieren mittels Mikroskopie	Kot von Tieren
P-210-105-03 2018-02	Mikroskopische Untersuchung zum morphologischen Nachweis von Ektoparasiten in Tierkörperteilen	Tierkörperteile

**8.4.2 Prüffart: Ligandenassays \***

Norm/Ausgabedatum Hausverfahren	Analyt - Titel der Norm oder des Hausverfahrens Angaben zur Prüftechnik	Prüfgegenstand
FLI zugel. Testkit Zulassungsnr FLI-B 434 2014-01	ELISA zum Nachweis von Giardia-spezifischem Antigen (GSA 65) in wässrigen Extrakten von Kotproben	Kot von Tieren

**8.5 Prüfgebiet: Rückstandsanalytik**

**8.5.1 Prüffart: Flüssigkeitschromatographie (LC) \*\***

Norm/Ausgabedatum Hausverfahren	Analyt - Titel der Norm oder des Hausverfahrens Angaben zur Prüftechnik	Prüfgegenstand
P-410-110-05 2021-07	Bestimmung von Chinoxalinderivaten in Leber, Plasma, Futtermittel und Ei mittels LC/MSMS	Plasma
P-410-112-04 2022-05	Bestimmung von Amphenicolen in Muskel Niere Leber Plasma Urin Tränkwasser Milch Honig und Ei mittels LCMSMS	Plasma und Urin
P-410-114-02 2017-04	Bestimmung von Phenylbutazon und Oxyphenbutazon in Plasma mittels LCMSMS	Plasma

**9 Differenzierung von Bakterien und Hefen in Lebens- und Futtermitteln mittels MALDI-TOF-Massenspektrometrie**

P-220-005-05  
2019-08                      Differenzierung von Mikroorganismen mit der MALDI-TOF-Massenspektrometrie

**10 Bestimmung von Bakterien und Speziesidentifizierung in Lebensmitteln, Futtermitteln, Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen mittels Next Generation Sequencing \*\***

Illumina Inc.  
MiSeq Reagent Kit (Illumina)  
2021-01                      Next Generation Sequencing mit dem MiSeq Reagent Kit (Illumina) MiSeq-denature-dilute-libraries: (Document # 15039740 v10 (Februar 2019); Illumina\_MiSeq-System: Denature and Dilute Libraries Guide, (Dokument-Nr. 15027617 v06 DEU Material-Nr. 20000262 (Januar 2021))

P-240-400-02  
2023-01                      Next Generation Sequencing von DNA-Bibliotheken aus Lebensmitteln, Futtermitteln, biologischen Materialien und veterinärmedizinischen Proben  
(Einschränkung: *hier nur für Futtermittel, Lebensmittel sowie in biologischen Material im Bereich des Gesundheitlichen Verbraucherschutzes*)

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-18654-02-01**

P-240-401-01  
2021-10

cgMLST und Clusterbildung aus Sequenzdaten von Bakterien aus Lebensmitteln, Futtermitteln, biologischen Materialien und veterinärmedizinischen Proben  
(Einschränkung: *hier nur für Futtermittel, Lebensmittel sowie in biologischen Material im Bereich des Gesundheitlichen Verbraucherschutz*)

**Verwendete Abkürzungen:**

Amtl.	Amtliche
ASU	Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren nach § 64 LFGB bzw. § 28b GenTG
DGF	Deutsche Gesellschaft für Fettwissenschaft
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
EURL-GMFF	European Union Reference Laboratory for Genetically Modified Food and Feed
FLI	Friedrich-Löffler-Institut (Bundesforschungsinstitut für Tiergesundheit)
GenTG	Gentechnikgesetz
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
LFGB	Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- und Futtermittel-Gesetzbuch
MTVO	Mineral- und Tafelwasser-Verordnung
P	Hausverfahren Chemisches und Veterinäruntersuchungsamt Ostwestfalen-Lippe (CVUA-OWL) Anstalt des öffentlichen Rechts
VO	Verordnung
Zulassungsnr	Zulassungsnummer