

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14400-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 19.06.2025

Ausstellungsdatum: 19.06.2025

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-14400-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

**bilacón Gesellschaft für Laboranalytik, Lebensmittelhygiene und
Prozessmanagement mbH
An der Industriebahn 5, 13088 Berlin**

an den Standorten

**bilacón Gesellschaft für Laboranalytik, Lebensmittelhygiene und
Prozessmanagement mbH
An der Industriebahn 5, 13088 Berlin**

**bilacón Gesellschaft für Laboranalytik, Lebensmittelhygiene und
Prozessmanagement mbH
Brielselaan 69 (haven 13547)/3081 AA Rotterdam, NL**

**bilacón Gesellschaft für Laboranalytik, Lebensmittelhygiene und
Prozessmanagement mbH
Brunnerstraße 69/3, 1230 Wien, Österreich**

Das Prüflaboratorium erfüllt die Mindestanforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 und gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, um die nachfolgend aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen.

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)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14400-01-01

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:

sensorische, physikalische, physikalisch-chemische, chemische, mikrobiologische, immunologische, molekularbiologische, enzymatische und lichtmikroskopische Untersuchung von Lebensmitteln;
physikalische, physikalisch-chemische, chemische und mikrobiologische, molekularbiologische, enzymatische und lichtmikroskopische Untersuchung von Futtermitteln;
physikalische, physikalisch-chemische, chemische und sensorische Untersuchung von Tabak und Tabakerzeugnissen;
physikalische und physikalisch-chemische Untersuchungen von Kosmetika und kosmetischen Rohstoffen;
physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Bedarfsgegenständen im Lebensmittel-, Futtermittel- und Kosmetikbereich sowie von pflanzlichen Materialien;
Probenahme zur Untersuchung von Umfeldproben, Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittel-, Futtermittel- und Kosmetikbereich;

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.

Inhaltsverzeichnis

Standort: Berlin	7
1 Sensorische, physikalische, physikalisch-chemische, chemische, mikrobiologische, molekularbiologische, enzymatische und lichtmikroskopische Untersuchung von Lebensmitteln	7
1.1 Sensorische Untersuchungen	7
1.2 Mikrobiologische Untersuchungen.....	7
1.3 Molekularbiologische Untersuchungen	14
1.4 Nachweis von Bakterien in Lebensmitteln mittels enzymgebundenem Fluoreszenzimmunoassay [Flex B].....	14
1.5 Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen	14
1.6 Mikrobiologische Testsysteme zur Bestimmung von Vitaminen und Vorläufersubstanzen in Lebensmitteln [Flex C]	29
1.7 Nachweis von Hemmstoffen mittels mikrobiologischer Prüfsysteme in Lebensmitteln	30
2 Untersuchung von Umfeldproben, Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittel-, Futtermittel- und Kosmetikbereich	30
2.1 Probenahme zur Untersuchung von Umfeldproben, Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittel-, Futtermittel- und Kosmetikbereich.....	30
2.2 Mikrobiologische Untersuchungen.....	30
2.3 Molekularbiologische Untersuchungen von Umfeldproben, Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittel-, Futtermittel- und Kosmetikbereich.....	34
2.3.1 Bestimmung von Bakterien von Wisch- und Tupferproben mittels Real-time PCR [Flex B].....	34
3 Physikalische, physikalisch-chemische, chemische und mikrobiologische und molekularbiologische Untersuchung von Futtermitteln	34
3.1 Mikrobiologische Untersuchungen	34
3.2 Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Prüfungen.....	37
3.3 Mikrobiologische Bestimmung von Vitaminen und Vorläufersubstanzen in Futtermitteln	40
3.3.1 Mikrobiologische Testsysteme zur Bestimmung von Vitaminen und Vorläufersubstanzen in Futtermitteln [Flex C]	40
3.4 Molekularbiologische Untersuchungen	41
3.4.1 Bestimmung von Salmonella spp. in Futtermitteln mittels Real-time PCR	41
3.5 Nachweis von Hemmstoffen mittels mikrobiologischer Prüfsysteme in Futtermitteln	41
4 Physikalische, physikalisch-chemische, chemische und sensorische Untersuchung von Tabak und Tabakerzeugnissen	41
4.1. Konditionierung von Tabakerzeugnissen für die Abrauchanalytik	41
4.2 Physikalisch, physikalisch-chemische Untersuchungen	41

4.3	Bestimmung von Zusatzstoffen mittels Photometrie in Tabak- und Tabakerzeugnissen	42
4.4	Bestimmung von Nikotin und Zusatzstoffen mittels Gaschromatographie mit konventionellen Detektoren (FID) in Tabak und Tabakerzeugnissen [Flex C].....	42
4.5	Bestimmung von Rückständen mittels Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (LC-MS/MS) in Tabak und Tabakerzeugnissen [Flex C].....	42
4.6	Bestimmung von Rückständen mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (GC-MSD, -MS/MS) in Tabak und Tabakerzeugnissen [Flex B].....	43
4.7	Bestimmung von Zusatzstoffen mittels Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC) mit konventionellen Detektoren (UV-Detektor).....	43
4.8	Sensorische Untersuchungen	43
4.9	Bestimmung von Qualitätsmerkmalen mittels Gravimetrie [Flex C].....	43
4.10	Metrische Bestimmung von Qualitätsmerkmalen.....	44
4.11	Bestimmung der Zündneigung von Zigaretten	44
4.12	Titrimetrische Bestimmung des Wassergehaltes in Rauchkondensaten	44
5	Untersuchungen von Kosmetika und kosmetischen Rohstoffen.....	45
5.1	Probenvorbereitung.....	45
5.2	Physikalische und physikalisch-chemische Untersuchungen von Kosmetika und kosmetischen Rohstoffen	45
5.3	Bestimmung von Inhaltsstoffen und Kenngrößen in Kosmetika und kosmetischen Rohstoffen mittels Gravimetrie [Flex C]	46
5.4	Bestimmung von Inhaltsstoffen und Kenngrößen in Kosmetika und kosmetischen Rohstoffen mittels Titrimetrie [Flex C]	46
5.5	Bestimmung von Inhaltsstoffen und Kenngrößen in Kosmetika und kosmetischen Rohstoffen mittels Photometrie [Flex C]	47
5.6	Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen in Kosmetika und kosmetischen Rohstoffen mittels HPLC mit konventionellen Detektoren (UV, UV-VIS, DAD, FD) [Flex C]	48
5.7	Bestimmung von Elementen in Kosmetika und kosmetischen Rohstoffen mittels ICP-OES.....	48
5.8	Bestimmung von Elementen in Kosmetika und kosmetischen Rohstoffen mittels ICP-MS [Flex C].....	49
5.9	Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen sowie Mineralölrückständen in Kosmetika und kosmetischen Rohstoffen mittels Gaschromatographie mit konventionellen Detektoren (FID) [Flex B]	49
5.10	Bestimmung von Zusatzstoffen sowie von Rückständen und Kontaminanten in Kosmetika und kosmetischen Rohstoffen mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (GC-MSD, -MS/MS) [Flex C].....	50

5.11	Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen sowie von Rückständen und Kontaminanten in Kosmetika und kosmetischen Rohstoffen mittels Gaschromatographie mit konventionellen Detektoren (GC-FID)	50
5.12	Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen sowie von Rückständen und Kontaminanten in Kosmetika und kosmetischen Rohstoffen mittels Flüssigkeitschromatographie und massenselektiven Detektoren (LC-MS/MS) [Flex C]	50
5.13	Bestimmung von Zucker mittels Ionenchromatographie	51
5.14	Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen mittels Elektrodenmessung	52
6	Untersuchungen von Bedarfsgegenständen in der Lebensmittelproduktion	53
6.1	Physikalische und physikalisch-chemische Untersuchung von Wasch- und Reinigungsmittel	53
6.2	Gravimetrische Bestimmung von Inhaltsstoffen und Kenngrößen von Wasch- und Reinigungsmittel [Flex C]	53
6.3	Titrimetrische Bestimmung von Inhaltsstoffen von Bedarfsgegenständen in der Lebensmittelproduktion sowie Bedarfsgegenständen, Wasch- und Reinigungsmittel	54
6.4	Photometrische Bestimmung von Inhaltsstoffen von Wasch- und Reinigungsmittel [Flex C]	54
6.5	Bestimmung von Elementen in Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen in der Lebensmittelproduktion sowie Bedarfsgegenständen, Wasch- und Reinigungsmittel mittels ICP-MS [Flex C]	55
6.6	Bestimmung von Zusatzstoffen sowie von Rückständen und Kontaminanten in Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen in der Lebensmittelproduktion sowie Bedarfsgegenständen mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (GC-MSD, -MS/MS) [Flex C]	55
6.7	Bestimmung von Zusatzstoffen sowie von Rückständen und Kontaminanten in Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen und Prozesshilfsmitteln in der Lebensmittelproduktion mittels Flüssigkeitschromatographie und massenselektiven Detektoren (LC-MS/MS) [Flex C]	56
6.8	Bestimmung von Rückständen Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen in der Lebensmittelproduktion mittels online gekoppelter Flüssigkeitschromatographie-Gaschromatographie-Flammenionisationsdetektion (HPLC-GC-FID) [Flex C]	56
6.9	Bestimmung von Zusatzstoffen in Bedarfsgegenständen mittels Gaschromatographie mit konventionellen Detektoren (FID)	57
7	Untersuchung von pflanzlichen Materialien	57
7.1	Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen	57
	Standort: Rotterdam	59
1	Untersuchung von Lebensmitteln	59
1.1	Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen	59
2	Untersuchung von Futtermitteln	61

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14400-01-01

2.1	Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen	62
	Standort: Wien	63
1	Untersuchung von Lebensmitteln	63
1.1	Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen	63
2	Untersuchung von Futtermitteln	64
2.1	Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen	64

Standort: Berlin

1 Sensorische, physikalische, physikalisch-chemische, chemische, mikrobiologische, molekularbiologische, enzymatische und lichtmikroskopische Untersuchung von Lebensmitteln

1.1 Sensorische Untersuchungen

ASU L 00.90-6 2015-06	Untersuchung von Lebensmitteln - Sensorische Prüfverfahren, einfache beschreibende Prüfung (Modifikation: <i>keine Probenverschlüsselung</i>)
--------------------------	---

1.2 Mikrobiologische Untersuchungen

1.2.1 Probenvorbereitung zur mikrobiologischen Untersuchung

DIN EN ISO 6887-2 2017-07	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Vorbereitung von Untersuchungsproben und Herstellung von Erstverdünnungen und von Dezimalverdünnungen für mikrobiologische Untersuchungen - Teil 2: Spezifische Regeln für die Vorbereitung von Fleisch und Fleischerzeugnissen (ISO 6887-2:2017)
------------------------------	---

1.2.2 Nachweis und Bestimmung von Hefen, Schimmelpilze und Bakterien mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen in Lebensmitteln [Flex C]

ISO 4832 2006-02	Mikrobiologie - Horizontales Verfahren zur Zählung von coliformen Keimen - Koloniezählverfahren (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Lebensmitteln</i>)
DIN EN ISO 10272-1 2017-09	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von Campylobacter spp. - Teil 1: Nachweisverfahren
DIN EN ISO 10272-2 2017-09	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von Campylobacter spp. - Teil 2: Koloniezählverfahren
ISO 13559 2002-11	Butter, fermentierte Milch und Frischkäse - Zählung kontaminierender Mikroorganismen - Koloniezählverfahren bei 30 °C
ISO 13722 2017-07	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Zählung von Brochothrix spp. - Koloniezählverfahren

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14400-01-01

ISO 15213 2003-05	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren zur Zählung von unter anaeroben Bedingungen wachsenden sulfit-reduzierenden Bakterien (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Lebensmitteln</i>)
ISO 15214 1998-08	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren für die Zählung von mesophilen Milchsäurebakterien - Koloniezählverfahren bei 30°C (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Lebensmitteln</i>)
ISO 21527-1 2008-07	Horizontales Verfahren zur Zählung von Hefen und Schimmelpilzen - Teil 1: Erzeugnisse mit einer Wasseraktivität höher als 0,95 (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Lebensmitteln</i>)
ISO 21527-2 2008-07	Horizontales Verfahren zur Zählung von Hefen und Schimmelpilzen - Teil 2: Erzeugnisse mit einer Wasseraktivität gleich oder kleiner als 0,95 (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Lebensmitteln</i>)
DIN EN ISO 21872-1 2017-10	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zur Bestimmung von <i>Vibrio</i> spp. - Teil 1: Nachweis von potentiell enteropathogenen <i>Vibrio parahaemolyticus</i> , <i>Vibrio cholerae</i> und <i>Vibrio vulnificus</i>
DIN EN ISO 22964 2017-08	Mikrobiologie der Lebensmittelkette Horizontales Verfahren zum Nachweis von <i>Cronobacter</i> spp.
ASU L 00.00-20 2021-07	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zum Nachweis, zur Zählung und zur Serotypisierung von Salmonellen - Teil 1: Nachweis von <i>Salmonella</i> spp. (Übernahme der Norm DIN EN ISO 6579-1, August 2020)
ASU L 00.00-22 2018-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von <i>Listeria monocytogenes</i> und von <i>Listeria</i> spp. - Teil 2: Zählverfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 11290-2, September 2017)
ASU L 00.00-32/1 2018-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von <i>Listeria monocytogenes</i> und von <i>Listeria</i> spp. - Teil 1: Nachweisverfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 11290-1, September 2017)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14400-01-01

ASU L 00.00-33 2021-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zur Zählung von präsumtivem <i>Bacillus cereus</i> - Koloniezählverfahren bei 30 °C (Übernahme der Norm DIN EN ISO 7932, November 2020)
ASU L 00.00-55 2022-08	Untersuchung von Lebensmitteln – Horizontales Verfahren für die Zählung von koagulase-positiven Staphylokokken (<i>Staphylococcus aureus</i> und andere Spezies) in Lebensmitteln - Teil 1: Verfahren mit Baird-Parker-Agar (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 6888 Teil 1, Ausgabe Juni 2022)
ASU L 00.00-56 2022-08	Untersuchung von Lebensmitteln - Verfahren für die Zählung von koagulase-positiven Staphylokokken (<i>Staphylococcus aureus</i> und anderen Spezies) in Lebensmitteln - Teil 2: Verfahren mit Kaninchenplasma/Fibrinogen-Agar (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 6888-2, Ausgabe Juni 2022)
ASU L 00.00-57 2006-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zur Zählung von <i>Clostridium perfringens</i> in Lebensmitteln – Koloniezählverfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 7937, Ausgabe November 2004)
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 00.00-88/2 2015-06	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zur Zählung von Mikroorganismen - Teil 2: Koloniezählung bei 30 °C mittels Oberflächenverfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 4833-2, Ausgabe Mai 2014)
ASU L 00.00-91 2006-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren für den Nachweis von <i>Shigella</i> spp. in Lebensmitteln (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 21567, Ausgabe Februar 2005)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14400-01-01

ASU L 00.00-100 2006-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren für die Zählung von koagulase- positiven Staphylokokken (<i>Staphylococcus aureus</i> und anderen Spezies) in Lebensmitteln; Nachweis und MPN-Verfahren für niedrige Keimzahlen (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 6888-3, Ausgabe Juli 2005)
ASU L 00.00-108 2007-04	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zur Bestimmung niedriger Zahlen von präsumtiven <i>Bacillus cereus</i> in Lebensmitteln - Verfahren der wahrscheinlichsten Keimzahl (MPN) und Nachweisverfahren (Übernahme der gleichlautenden Norm DIN EN ISO 21871, Ausgabe April 2006)
ASU L 00.00-132/1 2021-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren für die Zählung von β -Glucuronidase-positiven <i>Escherichia coli</i> in Lebensmitteln - Teil 1: Koloniezählverfahren bei 44°C mit Membranen und 5-Brom-4-Chlor-3-Indol- β -D-Glucuronid (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN ISO 16649-1, Juli 2020)
ASU L 00.00-132/2 2021-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren für die Zählung von β -Glucuronidase-positiven <i>Escherichia coli</i> in Lebensmitteln - Teil 2: Koloniezählverfahren bei 44°C mit 5-Brom-4-Chlor-3-Indol- β - D-Glucuronid (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN ISO 16649-2, Dezember 2020)
ASU L 00.00-132/3 2016-10 Berichtigung 2017-10	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren für die Zählung von β -GLucuronidase-positiven <i>Escherichia coli</i> in Lebensmitteln. Teil 3: Nachweis und Bestimmung der wahrscheinlichen Keimzahl unter Verwendung von 5-Brom-4-Chlor-3-Indol- β -D-Glucuronid (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 16649-3, Ausgabe September 2015)
ASU L 00.00-133/1 2018-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von Enterobacteriaceae in Lebensmitteln - Teil 1: Nachweis von Enterobacteriaceae (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 21528-1, September 2017)
ASU L 00.00-133/2 2019-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von Enterobacteriaceae in Lebensmitteln- Teil 2: Koloniezähltechnik (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 21528 Teil 2, Mai 2019)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14400-01-01

ASU L 01.00-54 1992-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der Escherichia coli in Milch und Milchprodukten; Fluoreszenzoptisches Verfahren mit paralleler Bestimmung coliformer Keime (Übernahme der gleichlautenden Deutschen Norm DIN 10183 Teil 3, Ausgabe Oktober 1992)
ASU L 06.00-19 2017-10	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der aeroben Keimzahl bei 30 °C in Fleisch und Fleischerzeugnissen; Tropfplattenverfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN 10161, Ausgabe Dezember 2016)
ASU L 06.00-24 2019-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Enterobacteriaceae in Fleisch - Spatelverfahren (Referenzverfahren) (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN 10164-1, Ausgabe Juni 2019)
ASU L 06.00-32 2018-10	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Enterococcus faecalis und Enterococcus faecium in Fleisch und Fleischerzeugnissen; Spatelverfahren (Referenzverfahren) (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN 10106, April 2017)
ASU L 06.00-39 1994-05	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von mesophilen sulfitreduzierenden Clostridien in Fleisch und Fleischerzeugnissen; Plattengussverfahren (Referenzverfahren)
ASU L 06.00-43 2011-06	Untersuchung von Lebensmitteln - Zählung von Pseudomonas spp. in Fleisch und Fleischerzeugnissen (Übernahme der gleichlautenden Norm DIN EN ISO 13720, Ausgabe Dezember 2010)
bioMérieux SA CampyFood Agar (CFA) 2018-09	Nachweis von Campylobacter spp. (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Fleisch und Fleischerzeugnissen</i>)
bioMérieux SA ChromID™ Coli Agar Coli ID-F 2020-12	bioMérieux SA ChromID™ Coli Agar (Coli ID-F) Keimzählung von coliformen Bakterien
bioMérieux SA ChromID™ Coli Agar Coli ID-F 2020-12	bioMérieux SA ChromID™ Coli Agar (Coli ID-F) Keimzählung von β-Glucuronidase-positiven Escherichia coli bei 37°C
Biokar diagnostics COMPASS Bacillus cereus Agar 2020-05	Zählung von präsumtiven Bacillus cereus

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14400-01-01

Biokar diagnostics COMPASS Listeria Agar 2019-10	Zählung von <i>Listeria monocytogenes</i>
Biokar diagnostics COMPASS Listeria Agar 2021-03	Nachweis von <i>Listeria monocytogenes</i> und <i>Listeria spp</i>
Biokar diagnostics IRIS Salmonella Agar 2021-03	Nachweis von <i>Salmonella spp.</i>
MUL, Baumgart et al. Behr's Loseblattsammlung, Kapitel VII 15.4 2016-05	Alkoholfreie Getränke (AFG), Nachweis und Kultivierung, Nachweis von Mikroorganismen in alkoholfreien Erfrischungsgetränken und Fruchtsäften: Aerobe und anaerobe mesophile Verderbsorganismen (Einschränkung: <i>hier nur Orangenserum-Agar mittels Gussplattenverfahren bei 25 °C</i>)
BS 4285-3.4.2 1989-06	Mikrobiologische Untersuchungen in der Milchwirtschaft: Verfahren zum Nachweis und/oder zur Zählung spezieller Gruppen von Mikroorganismen - Abschnitt 3.4 Zählung fettspaltender Mikroorganismen; Unterabschnitt 3.4.2 Tributyrin-Agar-Verfahren
PV-MB-011 2021-12	Bestimmung von Enterokokken in Lebensmitteln - Kanamycin-Äsculin-Azid-Agar (KÄA) mittels Oberflächenverfahren
PV-MB-019 2021-21	Bestimmung von Pseudomonaden in Lebensmitteln - Pseudomonas-CFC-Nährboden mittels Oberflächenverfahren
PV-MB-068 2021-12	Quantitativer Nachweis von Verderbniserregern in Fruchtsaft; Gussplattenverfahren; Alkoholfreie Getränke (AFG), Nachweis und Kultivierung, Nachweis von Mikroorganismen in alkoholfreien Erfrischungsgetränken und Fruchtsäften: Aerobe und anaerobe mesophile Verderbsorganismen (Einschränkung: <i>hier nur Orangenserum-Agar mittels Gussplattenverfahren bei 25 °C</i>)
PV-MB-097 2021-12	Qualitativer Nachweis von MRSA in Lebensmitteln - Anreicherung in Giolitti-Cantoni (GC)-Bouillon, Ausstrich auf Brilliance™ MRSA2/Staph24-Agar (Oxoid), ChromID™ MRSA (bioMérieux) und phänotypische Resistenztestung
PV-MB-098 2021-12	Qualitativer Nachweis von ESBL in Lebensmittel - Voranreicherung in gepuffertem Peptonwasser, Anreicherungsbouillon nach Mossel (E.E.-Bouillon), Ausstrich auf Brilliance™ ESBL-Agar (Oxoid), ChromID™ ESBL-Agar (bioMérieux) und phänotypische Resistenztestung

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14400-01-01

PV-MB-E-030 2021-12	Bestimmung von Enterobacteriaceae in Fleisch - Kristallviolett-Neutralrot-Galle-Glukose-Agar (VRBG) mittels Spatelverfahren
PV-MB-E-031 2021-12	Bestimmung von koagulase-positiven Staphylokokken (Staphylococcus aureus und anderen Spezies) in Lebensmitteln, Futtermitteln und Umfeldproben - Baird Parker Agar mittels Oberflächenverfahren (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Lebensmitteln</i>)
PV-MB-E-055 2021-12	Bestimmung von β -Glucuronidase-positiven Escherichia coli in Lebensmitteln, Futtermitteln und Umfeldproben - Trypton-Galle-Glucuronid-Agar (TBX) mittels Gussplattenverfahren bei 44°C (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Lebensmitteln</i>)
PV-MB-E-056 2021-12	Bestimmung von koagulase-positiven Staphylokokken (Staphylococcus aureus und anderen Spezies) in Lebensmitteln, Futtermitteln und Umfeldproben - Kaninchenplasma/Fibrinogen-Agar mittels Gussplattenverfahren (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Lebensmitteln</i>)
PV-MB-E-064 2021-12	Bestimmung von Hefen und Schimmelpilzen in Lebensmitteln und Futtermitteln mit einer Wasseraktivität gleich oder kleiner als 0,95 sowie Umfeldproben - Dichloran- 18-Glycerol-Agar (DG18) mittels Oberflächenverfahren (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Lebensmitteln</i>)
PV-MB-E-086 2021-12	Bestimmung von Mikroorganismen in Lebensmitteln, Futtermitteln und Umfeldproben - Plate-Count-Agar (PCA) mittels Oberflächenverfahren bei 30 °C (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Lebensmitteln</i>)
PV-MB-E-097 2021-12	Bestimmung von Coliformen in Lebensmitteln, Futtermitteln und Umfeldproben - Kristallviolett-Neutralrot-Galle-Lactose-Agar (VRBL) mittels Gussplattenverfahren (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Lebensmitteln</i>)
PV-MB-E-118 2021-12	Bestimmung von mesophilen Milchsäurebakterien in Lebensmitteln und Umfeldproben - Koloniezählverfahren bei 30°C mittels Oberflächenverfahren (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Lebensmitteln</i>)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14400-01-01

PV-MB-E-122
2021-12

Bestimmung von Mikroorganismen in Lebensmitteln, Futtermitteln und Umfeldproben - Plate-Count-Agar (PCA) mittels Gussplattenverfahren bei 30 °C, aerob und anaerob, auch mit Hitzebehandlung 10 Minuten bei 80 °C für die Zählung von aeroben und anaeroben Sporenbildnern; Thermophile Keime werden abweichend bei 55 °C bebrütet
(Einschränkung: *hier nur Untersuchung von Lebensmitteln*)

1.3 Molekularbiologische Untersuchungen

1.3.1 Bestimmung von Bakterien in Lebensmitteln mittels Real-time PCR [Flex B]

Thermo Scientific™
SureTect™ Salmonella species
PCR Assay
2020-07

Nachweis von Salmonella spp.

Thermo Scientific™
SureTect™ Listeria
monocytogenes PCR Assay
2020-07

Nachweis von Listeria monocytogenes

Thermo Scientific™
SureTect™ Escherichia coli
O157:H7 and STEC Screening
PCR Assay
2020-01

Escherichia coli O157:H7 and STEC Screening PCR Assay
(Einschränkung: *keine Bestätigung mittels Kultivierung*)

1.4 Nachweis von Bakterien in Lebensmitteln mittels enzymgebundenem Fluoreszenzimmunoassay [Flex B]

bioMérieux
VIDAS® UP Salmonella (SPT)
2017-03

Nachweis von Salmonella spp.

bioMérieux
VIDAS® UP Listeria (LPT)
2016-07

Nachweis von Listeria spp

bioMérieux
VIDAS® L. monocytogenes
Xpress (LMX)
2017-12

Nachweis von Listeria monocytogenes

1.5 Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14400-01-01

1.5.1 Probenvorbereitung für physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Lebensmitteln

PV-SA-082
2023-04 Mikrowellenaufschluss für die Bestimmung von Elementen in Lebensmitteln

1.5.2 Gravimetrische Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen sowie Kenngrößen in Lebensmitteln [Flex C]

ASU L 06.00-4
2017-10 Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der Asche in Fleisch und Fleischerzeugnissen

ASU L 13.00-3
2018-06 Untersuchung von Lebensmitteln - Tierische und pflanzliche Fette und Öle - Bestimmung des Anteils an unlöslichen Verunreinigungen (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 663, Mai 2017)

ASU L 13.00-19
2004-12 Bestimmung der unverseifbaren Bestandteile in pflanzlichen und tierischen Fetten und Ölen; Verfahren mit Hexan-Extraktion (Übernahme der gleichlautenden Norm DIN EN ISO 18609, Ausgabe März 2002)

ASU L 20.01/02-3
1980-05 Bestimmung der Trockenmasse in Mayonnaisen und emulgierten Soßen

ASU L 37.00-1
1982-11
Berichtigung
2002-12 Ermittlung des Äthanolgehaltes in Alkohol und alkoholhaltigen Erzeugnissen aller Art (außer Wein und Bier) mit dem Pyknometer (Referenzmethoden)

ASU L 47.00-4
2000-07 Untersuchung von Lebensmitteln - Untersuchung von Tee - Bestimmung des Wasser-Extrakts (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN ISO 9768, Ausgabe Juli 1999)

ASU L 47.00-5
1985-12 Untersuchung von Lebensmitteln - Untersuchung von Tee, Bestimmung der säureunlöslichen Asche

ICUMSA GS2-37
1995-02 Siebanalyse von Zucker, Methode nach Powers

PV-AC-001
2015-08 Bestimmung der Trockenmasse in Lebensmitteln mittels CEM-Smart-Mikrowelle

PV-AC-006
2023-04 Bestimmung des Gesamtfettgehalts in Lebens-, Futtermitteln, Kosmetika und kosmetischen Rohstoffen mittels Gravimetrie (Einschränkung: *hier nur Untersuchung von Lebensmitteln*)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14400-01-01

PV-AC-009 2023-04	Bestimmung des Abtropfgewichtes von Lebensmitteln mittels Gravimetrie
PV-AC-009a 2023-01	Gravimetrische Bestimmung des Glasuranteils von tiefgefrorenen Lebensmitteln
PV-AC-010 2023-01	Gravimetrische, numerische und metrische Bestimmung von Produkten, Produktinhaltsstoffen und Fehlersortierung von Lebens- und Futtermitteln (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Lebensmitteln</i>)
PV-AC-010e 2023-01	Metrische Bestimmungen des Sicherheitswertes, Kopfraumes und des Vakuums von Lebens- und Futtermitteln (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Lebensmitteln</i>)
PV-AC-012 2022-04	Gravimetrische Bestimmung des Volumens bei Speiseeis
PV-AC-016 2023-04	Gravimetrische Bestimmung des Abkochverlustes und Quellgrades bei Teigwaren und Kartoffelprodukten
PV-AC-017 2023-04	Bestimmung der Gesamtballaststoffe in Lebensmitteln mittels Gravimetrie
PV-AC-037 2023-04	Bestimmung der Trockenmasse und des Aschegehaltes in Lebensmitteln, Futtermitteln, Tabak und Tabakerzeugnissen mittels Thermo-Gravimetrie (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Lebensmitteln</i>)
PV-AC-061 2023-04	Gravimetrische Bestimmung der alkoholunlöslichen Feststoffmasse in Lebensmitteln
PV-AC-162 2019-02	Gravimetrische Fettbestimmung von Lebensmitteln mittels Mikrowellenaufschluss
PV-AC-194 2022-02	Gravimetrische Bestimmung der Asche und salzsäureunlöslichen Asche in Safran
PV-AC-E-011 2023-04	Bestimmung der relativen Dichte in viskosen und flüssigen Lebensmitteln mittels Gravimetrie
PV-SA-370 2019-04	Gravimetrische Bestimmung des Fremdkörperanteils in pflanzlichen Lebensmitteln nach visueller Prüfung (Bonitur)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14400-01-01

PV-AC-008 2023-04	Bestimmung des pH-Wertes in Lebensmitteln, Kosmetika und kosmetischen Rohstoffen, Wasch- und Reinigungsmitteln mittels Elektrodenmessung (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Lebensmitteln</i>)
PV-AC-036 2016-07	Bestimmung der Gesamtsäure und des pH-Wertes mittels Titrator Mettler T70
PV-AC-138 2017-03	Natriumbestimmung mittels ionenselektiver Elektrode in Lebensmitteln
PV-AC-185 2023-04	Bestimmung des Fluoridgehaltes in Lebensmitteln, Kosmetika und kosmetischen Rohstoffen mittels ionenselektiver Elektrode (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Lebensmitteln</i>)
PV-MB-084 2014-12	Bestimmung des Schutzgases mittels Elektronenmessung in verpackten Lebensmitteln

1.5.5 Refraktometrische Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen in Lebensmitteln [Flex B]

ASU L 31.00-16 1997-09	Bestimmung des Gehaltes an löslicher Trockensubstanz in Frucht- und Gemüsesäften; Refraktometrisches Verfahren (nach DIN EN 12143) (Übernahme der gleichlautenden DIN EN 12143, Ausgabe Oktober 1996) (Modifikation: <i>Anwendung für flüssige und viskose Lebensmittel</i>)
ASU L 40.00-2/1 2019-07	Untersuchung von Lebensmitteln Untersuchung von Honig – Bestimmung des Wassergehaltes Teil 1: Analoges refraktometrisches Verfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN 10752-1, September 2018)
PV-AC-E-019 2023-04	Refraktometrische Bestimmung der löslichen Trockensubstanz in Lebensmitteln, Kosmetika, kosmetischen Rohstoffen, Wasch- und Reinigungsmittel (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Lebensmitteln</i>)

1.5.6 Volumetrische Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen

PV-AC-092 2023-04	Bestimmung des ätherischen Ölgehaltes in Lebensmitteln mittels Wasserdampfdestillation und Volumetrie
----------------------	---

1.5.7 Bestimmung von Inhaltsstoffen mittels Elementaranalyse in Lebensmitteln [Flex B]

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14400-01-01

ASU L 06.00-20 2021-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Stickstoffgehaltes von Fleisch und Fleischerzeugnissen - Verfahren nach Dumas
ASU L 17.00-18 2013-08	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Rohproteingehaltes in Brot einschließlich Kleingebäck aus Brotteigen - Dumas-Verfahren
ASU L 22.00-2 2013-08	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Rohproteingehaltes in Teigwaren; Dumas-Verfahren
PV-AC-003 2023-04	Bestimmung des Rohproteingehaltes in Lebensmitteln und Futtermitteln mittels dem Duma-Verfahren

1.5.8 Photometrische Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen in Lebensmitteln [Flex C]

ISO 3632-2 2010-10	Untersuchung von Lebensmitteln - Gewürze - Safran (<i>Crocus sativus</i> Linnaeus) - Teil 2: Prüfverfahren (Modifikation: <i>nur Kapitel 7 und 14</i>)
ASU L 52.06-4 1989-05	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Gehalts an Allylsenföl in Speisesenf
Boehringer Mannheim / R-Biopharm 11112821035 2017-09	D-Milchsäure (D-Lactat)/ L-Milchsäure (L-Lactat) - UV-Test zur Bestimmung von D-Milchsäure und L-Milchsäure in Lebensmitteln und anderen Probematerialien (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Lebensmitteln</i>)
PV-AC-004 2023-04	Bestimmung des Hydroxyprolingehaltes in Lebensmitteln mittels Photometrie (Verwendung eines CFA-Analyzers)
PV-AC-026 2023-04	Bestimmung des Gesamtphosphorgehaltes in Lebensmitteln, Kosmetik, kosmetische Rohstoffe, Wasch- und Reinigungsmitteln mittels Photometrie (Verwendung eines CFA-Analyzers) (Einschränkung: <i>hier nur für die Untersuchung von Lebensmitteln</i>)
PV-AC-028 2023-04	Bestimmung des Nitrat- und Nitritgehaltes in Lebensmitteln mittels Photometrie (Verwendung eines CFA-Analyzers)
PV-AC-031 2022-04	Photometrische Bestimmung von Schwefeldioxid in thiosulfinathaltigen Lebensmitteln
PV-AC-050 2023-10	Enzymatische Bestimmung von Mono- und Disacchariden unter Verwendung eines Pipettierautomaten in Lebensmitteln, Tabak und Tabakerzeugnissen mittels Photometrie (Einschränkung: <i>hier nur für die Untersuchung von Lebensmittel</i>)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14400-01-01

PV-AC-058 2010-10	Biochemische Bestimmung zur Unterscheidung zwischen Frischfleisch und Gefrierfleisch
PV-AC-082 2023-04	Bestimmung der Anisidinzahl in Lebensmitteln mittels Photometrie
PV-AC-091a 2023-04	Photometrische Bestimmung des Lycopingehaltes in Lebensmitteln
PV-AC-096 2015-01	Bestimmung von Jod in Speisesalz
PV-AC-107 2023-04	Bestimmung des ASTA-Farbwertes in Lebensmitteln mittels Photometrie
PV-AC-128 2016-10	Bestimmung der UV - Absorption K232 und K270; Berechnung ΔK
PV-AC-159 2023-04	Bestimmung der Amylaseaktivität in Lebensmitteln, Kosmetika, kosmetischen Rohstoffen, Wasch- und Reinigungsmitteln mittels Photometrie (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Lebensmitteln</i>)
PV-AC-160 2023-04	Bestimmung der Lipaseaktivität in Lebensmitteln, Kosmetika, kosmetischen Rohstoffen, Wasch- und Reinigungsmitteln mittels Photometrie (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Lebensmitteln</i>)
PV-AC-161 2023-04	Bestimmung der Proteaseaktivität in Lebensmitteln, Kosmetika, kosmetischen Rohstoffen, Wasch- und Reinigungsmitteln mittels Photometrie (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Lebensmitteln</i>)
PV-AC-197 2021-12	Bestimmung von Inulin mittels Photometrie in Lebensmitteln und Futtermitteln (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Lebensmitteln</i>)

1.5.9 Bestimmung von Lebensmittelinhaltsstoffen mittels Polarimetrie [Flex C]

ASU L 39.00-E (EG) und 1(EG) bis 10(EG) 1981-04	Analysenmethoden für die Bestimmung der Zusammensetzung einiger für die menschliche Ernährung bestimmter Zuckerarten
---	--

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14400-01-01

PV-AC-021 Bestimmung des Stärkegehaltes in Lebensmitteln mittels
2023-04 Polarimetrie

1.5.10 Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen mittels Dünnschichtchromatographie in Lebensmitteln

PV-AC-025 Nachweis von kondensierten Phosphaten in Lebensmitteln mittels
2023-04 Dünnschichtchromatographie

1.5.11 Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen sowie von Rückständen und Kontaminanten mittels HPLC mit konventionellen Detektoren (UV, UV-VIS, DAD, FD) [Flex C]

ASU L 00.00-62 Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Vitamin E (α -, β -,
2015-06 γ - und δ -Tocopherol) in Lebensmitteln mit Hochleistungs-
Flüssigchromatographie
(Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 12822, Ausgabe August 2014)

ASU L 17.00-14 Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Propionsäure in
Berichtigung Brot
2002-12

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

ASU L 31.00-20 Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Patulin in klarem
2004-12 und trübem Apfelsaft und Apfelpüree ; HPLC-Verfahren mit Reinigung
durch Flüssig/Flüssig-Verteilung (Übernahme der gleichnamigen
Norm DIN EN 14177, Ausgabe März 2004)

PV-SA-032 Bestimmung von Vitamin C in Lebensmitteln, Kosmetika und
2019-01 kosmetischen Rohstoffen mittels HPLC
(Einschränkung: *hier nur Untersuchung von Lebensmitteln*)

PV-SA-042 Bestimmung von Vanillin und dessen Oxidationsprodukten
2018-09

PV-SA-078 Bestimmung von Taurin in Lebens- und Futtermitteln mittels HPLC-UV
2019-07 (Einschränkung: *hier nur Untersuchung von Lebensmitteln*)

PV-SA-092 Bestimmung von Schwefel in Lebensmitteln mittels HPLC
2015-08

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14400-01-01

PV-SA-122 2017-08	Bestimmung des Gehaltes an EDTA (Ethylendiamintetraessigsäure) mittels HPLC-UV über den EDTA-Eisenkomplex
1.5.12 Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen sowie von Rückständen und Kontaminanten in Lebensmitteln mittels Gaschromatographie mit konventionellen Detektoren (ECD-, FID-, FPD-) [Flex C]	
DGF C-VI 11e 2009-09	Fettsäuremethylester (TMSH-Methode)
PV-SA-103 2019-07	Nachweis von artfremden Wachsen auf Obst mittels GC-FID
PV-SA-353 2023-12	Bestimmung von Terpenen wie Menthol, Eugenol, Estragol, Pulegon, Bisabolol und Methyleugenol in Lebensmitteln, Futtermitteln, Kosmetika und kosmetischen Rohstoffen mittels GC-FID und GC-MS/MS (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Lebensmitteln mit GC-FID</i>)
1.5.13 Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen sowie von Rückständen und Kontaminanten in Lebensmitteln mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (GC-MS/MS, -MS/HS, -MS/NCI) [Flex C]	
DGF-Einheitsmethode C-VI 18 (10) 2012	Fettsäuregebundenes 3-Chlorpropan-1,2-diol (3-MCPD-Ester) und 2,3-Epoxypropan-1-ol (Glycidol) Bestimmung in Fetten und Ölen durch GC-MS (Differenzmethode)
DGF-Einheitsmethoden C III 17a 2009	Bestimmung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen in Ölen und Fetten (Modifikation: <i>Prüfart GC-MS/MS, Festphasenextraktion</i>)
PV-SA-025 2023-01	Bestimmung von BHA und BHT in Lebensmittel mittels GC-MS/MS
PV-SA-085 2023-10	Bestimmung von Pestiziden in Lebensmitteln, Futtermitteln, Tabak und Tabakerzeugnissen, pflanzlichen Material, landwirtschaftliche und gärtnerischen Böden sowie Substraten, Kosmetika, kosmetischen Rohstoffen, Bedarfsgegenständen, Prozesshilfsmitteln und Düngemittel mittels QuEChERS und LC-MS/MS sowie GC-MSD/MS-MS (Modifikation: <i>Anwendung für Lebensmittel</i>)
PV-SA-225 2023-12	Untersuchung von Lebensmittel, Futtermitteln, Tabak, Tabakerzeugnissen und Düngemitteln auf Dithiocarbamat- und Thiuramdisulfid-Rückständen mittels HS-GC-MSD (hier: <i>nur Untersuchung von Lebensmitteln</i>)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14400-01-01

PV-SA-336 2017-09	Bestimmung von 2-MCPD, 3-MCPD und Glycidylester in Lebensmitteln mittels GC-MS-MS
PV-SA-345 2019-07	Bestimmung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen in Lebensmitteln und Futtermitteln mittels dispersiver Extraktion, QuEChERS und GC-MS/MS Detektion (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Lebensmitteln</i>)
PV-SA-399 2022-05	Bestimmung von Ethylenoxid und 2-Chlorethanol in Lebensmittel und Bedarfsgegenstände mittels GC-MS/(MS) (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Lebensmitteln</i>)

1.5.14 Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen sowie von Rückständen mittels online gekoppelter Flüssigkeitschromatographie-Flammenionisationsdetektion (HPLC-GC-FID) in Lebensmitteln [Flex B]

PV-SA-132 2019-01	Nachweis von Mineralrückständen in Lebensmitteln, Kosmetik, kosmetischen Rohstoffen, Bedarfsgegenständen, Prozesshilfsmitteln und pflanzlichen Materialien mittels on-line HPLC-GC-FID Kopplung in Anlehnung an die Veröffentlichung des BfR und Kantonaes Labor Zürich (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Lebensmitteln</i>)
PV-SA-367 2019-02	Bestimmung von Cholesterin mittels automatisierter Probenaufarbeitung und HPLC-GC-FID online Kopplung in Lebensmitteln und pflanzlichen Materialien (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Lebensmitteln</i>)

1.5.15 Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen sowie von Rückständen und Kontaminanten mittels Flüssigkeitschromatographie mit massenselektiven Detektoren (LC-MS/MS) in Lebensmitteln [Flex C]

ASU L 00.00-76 2008-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Chlormequat, Mepiquat in fettarmen Lebensmitteln (LC-MS/MS-Verfahren) (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 15055, Ausgabe August 2006)
PV-SA-085 2023-10	Bestimmung von Pestiziden in Lebensmitteln, Futtermitteln, Tabak und Tabakerzeugnissen, pflanzlichen Material, landwirtschaftliche und gärtnerischen Böden sowie Substraten, Kosmetika, kosmetischen Rohstoffen, Bedarfsgegenständen, Prozesshilfsmitteln und Düngemittel mittels QuEChERS und LC-MS/MS sowie GC-MSD/MS-MS (Modifikation: <i>Anwendung für Lebensmittel</i>)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14400-01-01

PV-SA-085 Teil 3 2022-01	Bestimmung von Chlorat und Perchlorat in Lebensmitteln, Tabak und Tabakerzeugnissen, Wasser und Düngemittel mittels LC-MS/MS (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Lebensmitteln</i>)
PV-SA-085 Teil 4 2021-08	Bestimmung von Phosphonsäure und Fosetyl-Al in Lebensmitteln und Düngemitteln mittels LC-MS/MS (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Lebensmitteln</i>)
PV-SA-085 Teil 6 2020-06	Bestimmung von Thiram, Ethylenthioharnstoff (ETU) und Propylenthioharnstoff (PTU) mittels LC-MS/MS
PV-SA-085 Teil 9 2020-09	Bestimmung von Phenoxyalkancarbonsäuren deren Ester und konjugierte Anteile in Lebensmitteln mittels Extraktion und alkalischer Hydrolyse und anschließender LC-MS/MS
PV-SA-085 Teil 10 2018-10	Bestimmung von Ethoxyquin und Ethoxyquin-Dimer mittels LC-MS/MS
PV-SA-087 2020-12	Bestimmung von Cumarin mittels LC-MS/MS
PV-SA-088 2021-01	Bestimmung von Morphin, Codein und Opiatscreening in Lebens- und Futtermittel mitteln mittels LC-MS/MS (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Lebensmitteln</i>)
PV-SA-089 2020-06	Bestimmung von Ethephon in Lebensmitteln mittels LC-MS/MS
PV-SA-097 A 2018-10	Bestimmung von Chloramphenicol (CAP), Florfenicol (FF) und Thiamphenicol (TAP) über Quechers mittels LC-MS/MS
PV-SA-097 2022-01	Bestimmung und Quantifizierung von Tierarzneimitteln in tierischen Lebensmitteln mittels QuEChERS-Verfahren und LC-MS/MS Detektion
PV-SA-109 2021-02	Bestimmung von Morpholin und Aminoalkohlen in Lebensmitteln, Kosmetik und kosmetischen Rohstoffen mittels LC-MS/MS (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Lebensmitteln</i>)
PV-SA-114 2015-08	Bestimmung von 2,4-D und Estern mittels LC-MS/MS (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Lebensmitteln</i>)
PV-SA-118 2022-01	Bestimmung von Glyphosat und seinen Metaboliten in Lebensmitteln und Wasser (in Anlehnung an DIN ISO 16308) mittels LC-MS/MS (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Lebensmitteln</i>)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14400-01-01

PV-SA-120 2021-08	Bestimmung von quartären Ammoniumverbindungen in Lebens-, Futtermitteln, Bedarfsgegenständen, Kosmetik und kosmetischen Rohstoffen sowie Düngemittel mittels QuEChERS und LC-MS/MS (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Lebensmitteln</i>)
PV-SA-121 2018-10	Bestimmung von Capsaicin (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Lebensmitteln</i>)
PV-SA-144 2020-04	Bestimmung von Guazatin in Lebensmitteln mittels LC-MS/MS
PV-SA-156 2021-08	Bestimmung der Alternariatoxine Alternariol (AOH), Alternariolmonometylether (AME), Altenuen (ALT), Tentoxin (TEN), Tenuazonsäure (TeA) in Lebens- und Futtermitteln mittels LC-MS/MS
PV-SA-158 2020-10	Multimethode zur Bestimmung von wasserlöslichen Vitaminen in Lebensmitteln, Futtermitteln, Kosmetika und kosmetischen Rohstoffen mittels LC-MS/MS (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Lebensmitteln</i>)
PV-SA-159 2020-10	Multimethode zur Bestimmung von fettlöslichen Vitaminen in Lebensmitteln, Futtermitteln, Kosmetika und kosmetischen Rohstoffen mittels LC-MS/MS (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Lebensmitteln</i>)
PV-SA-163 2020-06	Bestimmung von Sucralose in Lebensmittel mittels LC-MS/MS
PV-SA-200 2020-03	Untersuchung von Weichmachern in Lebensmitteln, Kosmetika, kosmetischen Rohstoffen, Bedarfsgegenständen und Prozesshilfsmitteln mittels LC-MS/MS (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Lebensmitteln</i>)
PV-SA-203 2020-04	Bestimmung von Maleinsäurehydrazid in Lebensmitteln mittels LC-MS/MS
PV-SA-239 2017-05	Bestimmung von Virginiamycin in Fisch und Shrimps mittels LC-MS/MS
PV-SA-343 2023-11	Bestimmung von polaren Pestiziden in Lebens- und Futtermitteln, Kosmetika, kosmetischen Rohstoffen, Bedarfsgegenständen, pflanzlichen Materialien, Wasser, landwirtschaftlichen und gärtnerischen Böden sowie Substraten mittels LC-MS/MS (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Lebensmitteln</i>)
PV-SA-373 2021-04	Bestimmung von Solanin-Alkaloiden in Lebensmitteln mittels LC-MS/MS

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14400-01-01

PV-SA-404
2021-06 Bestimmung von Trimethylamin Hydrochloride (TMA), Trimethylamin Hydrochloride Oxid (TMA Oxid) und Dimethylamin (DMA) in Lebensmitteln mittels LC-MS/MS

PV-SA-E-226
2022-01 Bestimmung von Chlormequat, Mepiquat, Trimethylsulfonium und Amitrol in Lebensmitteln mittels LC-MS/MS

1.5.16 Bestimmung von Inhaltsstoffen und Zusatzstoffen in Lebensmitteln mittels Ionenchromatographie [Flex C]

PV-AC-179
2023-05 Bestimmung von Lactose in Lebensmitteln mittels Ionenchromatographie mit amperometrischer Detektion

PV-AC-187
2023-05 Bestimmung von ausgewählten Zuckeralkoholen mittels Ionenchromatographie mit amperometrischer Detektion in Lebensmitteln, Kosmetik und kosmetischen Rohstoffen (Einschränkung: *Anwendung hier nur für Lebensmittel*)

1.5.17 Bestimmung von Elementen mittels ICP-OES [Flex B]

ASU L 00.00-144
2019-07 Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Calcium, Kupfer, Eisen, Magnesium, Mangan, Phosphor, Kalium, Natrium, Schwefel und Zink in Lebensmitteln mit ICP-OES (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 16943, Juli 2017)

ASU L 59.11-28
2014-02 Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Bor, Barium, Calcium, Eisen, Kalium, Magnesium, Mangan, Natrium und Strontium in Mineralwasser mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES)

1.5.18 Bestimmung von Elementen mittels ICP-MS [Flex C]

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)

PV-SA-337
2021-09 Multimethode zur Bestimmung von Spurenelementen und Schwermetallen mittels ICP-MS in Lebensmitteln, Futtermitteln, Kosmetika, kosmetische Rohstoffe, Wasch- und Reinigungsmitteln sowie kosmetischen Rohstoffen, Bedarfsgegenständen, Prozesshilfsmittel und Düngemittel (Einschränkung: *hier nur Untersuchung von Lebensmitteln*)

1.5.19 Immunologische Untersuchung zur Bestimmung von Inhaltsstoffen und Kontaminanten mittels Enzyme-Linked Immunosorbent Assay (ELISA) in Lebensmitteln [Flex B]

R-Biopharm RIDASCREEN® Aflatoxin M1 Art. No. R1121 2021-02	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Aflatoxin M1
R-Biopharm RIDASCREEN® Streptomycin Art. No. R3104 2022-01	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Streptomycin
R-Biopharm RIDASCREEN® FAST Folsäure (R3203) 2016-05	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von zugesetzter Folsäure
R-Biopharm RIDASCREEN® FAST Vitamin B12 (R2103) 2016-05	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Vitamin B12

1.5.20 Bestimmung von Inhaltsstoffen in Lebensmitteln mittels NIR

PV-AC-144 2017-03	Multi-Komponenten-Analyse mittels NIR Spektroskopie in Lebensmitteln (Einschränkung: <i>hier Fett-, Protein- und Wassergehalt</i>)
----------------------	--

1.5.21 Visuelle Bestimmung von Qualitätsparametern von Lebensmitteln [Flex B]

Kallies Feinchemie AG 7701 2019-10	Phosphattest-Papier Zum Nachweis der alkalischen Phosphatase in der Milch
Macherey-Nagel Water 906 10 2015-03	WATOR Indikatorpapier zur Bestimmung der Wasserverteilung in Butter nach DIN 10311
PV-AC-015 2022-04	Untersuchung von Schlagsahne; Volumenzunahme, Festigkeit und Absetzen

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14400-01-01

PV-AC-183 2016-07	Bestimmung der Gelstärke von Agar Agar
PV-MB-088 2010-12	Überprüfung der Qualitätsmerkmale der Handelsklasse A bei Geflügelfleisch
PV-MB-090 2021-06	Gravimetrische, metrische und visuelle Bestimmung von Merkmalen von Eiern

1.5.22 Bestimmung von Kontaminanten und Minorkomponenten mittels Mikroskopie [Flex B]

AOAC Official Method 984.29 1984	Howard Mould Counting
PV-MB-082 2023-08	Makroskopische und mikroskopische Untersuchungen von Lebensmitteln auf unerwünschte Bestandteile

1.5.23 Metrische Bestimmung von Qualitätsparametern von Lebensmitteln

ASU L 01.00-28 2021-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Aräometrische Bestimmung der Dichte von Milch
PV-AC-010 2023-01	Gravimetrische, numerische und metrische Bestimmung von Produkten, Produktinhaltsstoffen und Fehlersortierung von Lebens- und Futtermitteln (Einschränkung: <i>Anwendung für Lebensmittel</i>)
PV-AC-010e 2023-01	Metrische Bestimmungen des Sicherheitswertes, Kopfraumes und des Vakuums von Lebens- und Futtermitteln (Einschränkung: <i>Anwendung für Lebensmittel</i>)
PV-MB-090 2021-06	Gravimetrische, metrische und visuelle Bestimmung von Merkmalen von Eiern (Einschränkung: <i>hier metrische Bestimmung</i>)

1.5.24 Dichtemessung von Lebensmitteln mittels Biegeschwinger oder Aräometer

PV-AC-E-011a 2023-04	Bestimmung der Dichte in Lebensmitteln, Kosmetika und kosmetischen Rohstoffen, Wasch- und Reinigungsmitteln mittels Biegeschwinger (Modifikation: <i>Anwendung für Lebensmittel</i>)
PV-AC-035a 2019-02	Ermittlung des Ethanolgehaltes in Alkohol und alkoholhaltigen Erzeugnissen in Lebensmitteln (Biegeschwinger-Verfahren)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14400-01-01

R-Biopharm AG
VitaFast® Folsäure Art.-Nr.
P1001
2016-10
Mikrobiologischer Mikrotiterplatten-Test zur quantitativen Bestimmung von Folsäure
(Einschränkung: *hier nur Untersuchung von Lebensmitteln*)

R-Biopharm AG
VitaFast® Vitamin B12 Art.-Nr.
P1002
2017-02
Mikrobiologischer Mikrotiterplatten-Test zur quantitativen Bestimmung von Vitamin B12 (Cyanocobalamin)
(Einschränkung: *hier nur Untersuchung von Lebensmitteln*)

1.7 Nachweis von Hemmstoffen mittels mikrobiologischer Prüfsysteme in Lebensmitteln

R-Biopharm AG Premi®Test Art.
Nr. R3925 / R3900
2019-03
Qualitativer Nachweis von Hemmstoffen; Premi-Test - Mikrobieller Inhibitionstest zum Screening von Antibiotika- und Sulfonamid-Rückständen

2 Untersuchung von Umfeldproben, Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittel-, Futtermittel- und Kosmetikbereich

2.1 Probenahme zur Untersuchung von Umfeldproben, Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittel-, Futtermittel- und Kosmetikbereich

DIN ISO 16000-18
2012-01
Innenraumluchtverunreinigungen - Teil 18: Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen - Probenahme durch Impaktion (ISO 16000-18:2011+ Cor.1:2011)
(Einschränkung: *hier Anwendung nur im Lebensmittelbereich*)

ASU B 80.00-5
2019-02
Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren für Probenahmetechniken von Oberflächen (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 18593, Ausgabe Oktober 2018)

2.2 Mikrobiologische Untersuchungen

2.2.1 Nachweis und Bestimmung von Hefen, Schimmelpilze und Bakterien mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen in Lebensmitteln und Umfeldproben [Flex C]

DIN EN ISO 10272-1
2017-09
Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von *Campylobacter* spp. - Teil 1: Nachweisverfahren

DIN EN ISO 10272-2
2017-09
Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von *Campylobacter* spp. - Teil 2: Koloniezählverfahren

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14400-01-01

DIN ISO 16000-17 2001-06	Innenraumluchtverunreinigungen – Teil 17: Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen – Kultivierungsverfahren (ISO 16000-17:2008) (Einschränkung: <i>hier Anwendung nur im Lebensmittelbereich;</i> Erweiterung: <i>zusätzlich PCA zur Auswertung von mesophilen,</i> <i>aeroben Mikroorganismen</i>)
ISO 4831 2006-02	Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the detection and enumeration of coliforms - most probable number technique (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Umfeldproben</i>)
ISO 4832 2006-02	Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of coliforms - Colony-count technique (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Umfeldproben</i>)
ISO 21527-2 2008-07	Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of yeasts and moulds - Part 2: Colony count technique in products with water activity less than or equal to 0,95 <i>Horizontales Verfahren zur Zählung von Hefen und Schimmelpilzen -</i> <i>Teil 2: Erzeugnisse mit einer Wasseraktivität gleich oder kleiner als</i> <i>0.95</i> (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Umfeldproben</i>)
ASU B 80.00-5 2019-02	Untersuchung von Bedarfsgegenständen – Mikrobiologie der Lebensmittelkette – Horizontales Verfahren für Probenahmetechniken von Oberflächen (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN ISO 18593, Ausgabe Oktober 2018)
ASU L 00.00-20 2021-07	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zum Nachweis, zur Zählung und zur Serotypisierung von Salmonellen - Teil 1: Nachweis von Salmonella spp. (Übernahme der Norm DIN EN ISO 6579-1, August 2020)
ASU L 00.00-33 2021-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zur Zählung von präsumtivem Bacillus cereus Koloniezählverfahren bei 30 °C (Übernahme der Norm DIN EN ISO 7932, November 2020)
ASU L 00.00-55 2022-08	Untersuchung von Lebensmitteln – Horizontales Verfahren für die Zählung von koagulasepositiven Staphylokokken (Staphylococcus aureus und andere Spezies) in Lebensmitteln - Teil 1: Verfahren mit Baird-Parker-Agar (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 6888-1, Juni 2022) (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Umfeldproben</i>)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14400-01-01

ASU L 00.00-56 2022-08	Untersuchung von Lebensmitteln - Verfahren für die Zählung von koagulase-positiven Staphylokokken (<i>Staphylococcus aureus</i> und anderen Spezies) in Lebensmitteln - Teil 2: Verfahren mit Kaninchenplasma/Fibrinogen-Agar (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 6888-2, Juni 2022) (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Umfeldproben</i>)
ASU L 00.00-57 2006-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zur Zählung von <i>Clostridium perfringens</i> in Lebensmitteln - Koloniezählverfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 7937, Ausgabe November 2004) (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Umfeldproben</i>)
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) (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Umfeldproben</i>)
ASU L 00.00-88/2 2015-06	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zur Zählung von Mikroorganismen - Teil 2: Koloniezählung bei 30 °C mittels Oberflächenverfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 4833-2, Ausgabe Mai 2014) (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Umfeldproben</i>)
ASU L 00.00-132/2 2021-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren für die Zählung von β -Glucuronidase-positiven <i>Escherichia coli</i> in Lebensmitteln - Teil 2: Koloniezählverfahren bei 44°C mit 5-Brom-4-Chlor-3-Indol- β - D-Glucuronid (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN ISO 16649-2, Dezember 2020) (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Umfeldproben</i>)
ASU L 00.00-133/2 2019-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von Enterobacteriaceae in Lebensmitteln-Teil 2: Koloniezähltechnik (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 21528 Teil 2, Mai 2019) (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Umfeldproben</i>)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14400-01-01

ASU L 06.00-43 2011-06	Untersuchung von Lebensmitteln - Zählung von Pseudomonas spp. in Fleisch und Fleischerzeugnissen (Übernahme der gleichlautenden Norm DIN EN ISO 13720, Ausgabe Dezember 2010) (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Umfeldproben</i>)
bioMérieux SA CampyFood Agar (CFA) 2015-11	CampyFood Agar-Methode (CFA) für den Nachweis von Campylobacter spp. in rohen Fleischprodukten, Fleischerzeugnissen und Umfeldproben aus der Produktion
Biokar diagnostics COMPASS Listeria Agar 2019-10	Zählung von Listeria monocytogenes in Lebensmitteln und Umfeldproben
Biokar diagnostics COMPASS Listeria Agar 2019-10	Nachweis von Listeria monocytogenes in Lebensmitteln und Umfeldproben
PV-MB-E-031 2021-12	Bestimmung von koagulase-positiven Staphylokokken (Staphylococcus aureus und anderen Spezies) in Lebensmitteln, Futtermitteln und Umfeldproben - Baird Parker Agar mittels Oberflächenverfahren (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Umfeldproben</i>)
PV-MB-E-055 2021-12	Bestimmung von β -Glucuronidase-positiven Escherichia coli in Lebensmitteln, Futtermitteln und Umfeldproben - Trypton-Galle-Glucuronid-Agar (TBX) mittels Gussplattenverfahren bei 44°C (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Umfeldproben</i>)
PV-MB-E-056 2021-12	Bestimmung von koagulase-positiven Staphylokokken (Staphylococcus aureus und anderen Spezies) in Lebensmitteln, Futtermitteln und Umfeldproben - Kaninchenplasma/Fibrinogen-Agar mittels Gussplattenverfahren (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Umfeldproben</i>)
PV-MB-E-064 2021-12	Bestimmung von Hefen und Schimmelpilzen in Lebensmitteln und Futtermitteln mit einer Wasseraktivität gleich oder kleiner als 0,95 sowie Umfeldproben - Dichloran- 18-Glycerol-Agar (DG18) mittels Oberflächenverfahren (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Umfeldproben</i>)
PV-MB-E-086 2021-12	Bestimmung von Mikroorganismen in Lebensmitteln, Futtermitteln und Umfeldproben - Plate-Count-Agar (PCA) mittels Oberflächenverfahren bei 30 °C (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Umfeldproben</i>)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14400-01-01

<p>PV-MB-E-097 2021-12</p>	<p>Bestimmung von Coliformen in Lebensmitteln, Futtermitteln und Umfeldproben – Kristallviolett - Neutralrot-Galle-Lactose-Agar (VRBL) mittels Gussplattenverfahren (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Umfeldproben</i>)</p>
<p>PV-MB-E-118 2021-12</p>	<p>Bestimmung von mesophilen Milchsäurebakterien in Lebensmitteln und Umfeldproben - Koloniezählverfahren bei 30°C mittels Oberflächenverfahren (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Umfeldproben</i>)</p>
<p>PV-MB-E-122 2021-12</p>	<p>Bestimmung von Mikroorganismen in Lebensmitteln, Futtermitteln und Umfeldproben - Plate-Count-Agar (PCA) mittels Gussplattenverfahren bei 30 °C, aerob und anaerob, auch mit Hitzebehandlung 10 Minuten bei 80 °C für die Zählung von aeroben und anaeroben Sporenbildnern; Thermophile Keime werden abweichend bei 55 °C bebrütet (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Umfeldproben</i>)</p>

2.3 Molekularbiologische Untersuchungen von Umfeldproben, Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittel-, Futtermittel- und Kosmetikbereich

2.3.1 Bestimmung von Bakterien von Wisch- und Tupferproben mittels Real-time PCR [Flex B]

<p>Thermo Scientific™ SureTect™ Salmonella species PCR Assay 2020-07</p>	<p>Nachweis von Salmonella spp. von Wisch- und Tupferproben mittels Real-time PCR</p>
<p>Thermo Scientific™ SureTect™ Listeria monocytogenes PCR Assay 2020-07</p>	<p>Nachweis von Listeria monocytogenes von Wisch- und Tupferproben mittels Real-time PCR</p>

3 Physikalische, physikalisch-chemische, chemische und mikrobiologische und molekularbiologische Untersuchung von Futtermitteln

3.1 Mikrobiologische Untersuchungen

3.1.1 Nachweis und Bestimmung von Hefen, Schimmelpilze und Bakterien mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen in Futtermitteln [Flex C]

<p>ISO 15213 2003-05</p>	<p>Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren zur Zählung von unter anaeroben Bedingungen wachsenden sulfid-reduzierenden Bakterien (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Futtermitteln</i>)</p>
------------------------------	---

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14400-01-01

ISO 21527-1 2008-07	Horizontales Verfahren zur Zählung von Hefen und Schimmelpilzen - Teil 1: Erzeugnisse mit einer Wasseraktivität höher als 0,95 (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Futtermitteln</i>)
ISO 21527-2 2008-07	Horizontales Verfahren zur Zählung von Hefen und Schimmelpilzen - Teil 2: Erzeugnisse mit einer Wasseraktivität gleich oder kleiner als 0.95 (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Futtermitteln</i>)
ASU F 0047 2022-12	Untersuchung von Futtermitteln – Nachweis und Zählung von Bacillus spp. in Futtermitteln (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 15784, Ausgabe Februar 2022)
ASU F 0048 2010-09	Untersuchung von Futtermitteln - Keimzählung von Bifidobacterium spp. in Futtermitteln (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 15785, Ausgabe Dezember 2009)
ASU F 0049 2022-12	Untersuchung von Futtermitteln - Nachweis und Zählung von Pediococcus spp. als Futtermittelzusatzstoff in Futtermitteln (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 15786, Ausgabe Februar 2022)
ASU F 0050 2022-12	Untersuchung von Futtermitteln – Nachweis und Zählung von Lactobacillus spp. als Futtermittelzusatzstoff in Futtermitteln (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 15787, Ausgabe Februar 2022)
ASU F 0051 2022-12	Untersuchung von Futtermitteln - Nachweis und Zählung von Enterococcus spp. (E. faecium) als Futtermittelzusatzstoff in Futtermitteln (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 15788, Ausgabe Februar 2022)
ASU F 0052 2022-12	Untersuchung von Futtermitteln - Nachweis und Zählung von Hefestämmen als Futtermittelzusatzstoff in Futtermitteln (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 15789, Ausgabe Februar 2022)
ASU L 00.00-57 2006-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zur Zählung von Clostridium perfringens in Lebensmitteln - Koloniezählverfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 7937, Ausgabe November 2004) (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Futtermitteln</i>)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14400-01-01

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) (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Futtermitteln</i>)
ASU L 00.00-88/2 2015-06	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zur Zählung von Mikroorganismen - Teil 2: Koloniezählung bei 30 °C mittels Oberflächenverfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 4833-2, Ausgabe Mai 2014) (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Futtermitteln</i>)
ASU L 00.00-132/2 2021-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren für die Zählung von β -Glucuronidase-positiven Escherichia coli in Lebensmitteln - Teil 2: Koloniezählverfahren bei 44°C mit 5-Brom-4-Chlor-3-Indol- β - D-Glucuronid (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN ISO 16649-2, Dezember 2020) (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Futtermitteln</i>)
ASU L 00.00-133/2 2019-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von Enterobacteriaceae in Lebensmitteln- Teil 2: Koloniezähltechnik (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 21528 Teil 2, Mai 2019) (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Futtermitteln</i>)
Biokar diagnostics COMPASS Bacillus cereus Agar 2020-05	Zählung von präsumtiven Bacillus cereus in Futtermitteln
PV-MB-E-031 2021-12	Bestimmung von koagulase-positiven Staphylokokken (Staphylococcus aureus und anderen Spezies) in Lebensmitteln, Futtermitteln und Umfeldproben - Baird Parker Agar mittels Oberflächenverfahren (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Futtermitteln</i>)
PV-MB-E-055 2021-12	Bestimmung von β -Glucuronidase-positiven Escherichia coli in Lebensmitteln, Futtermitteln und Umfeldproben - Trypton-Galle-Glucuronid-Agar (TBX) mittels Gussplattenverfahren bei 44°C (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Futtermitteln</i>)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14400-01-01

<p>PV-MB-E-056 2021-12</p>	<p>Bestimmung von koagulase-positiven Staphylokokken (Staphylococcus aureus und anderen Spezies) in Lebensmitteln, Futtermitteln und Umfeldproben - Kaninchenplasma/Fibrinogen-Agar mittels Gussplattenverfahren (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Futtermitteln</i>)</p>
<p>PV-MB-E-064 2021-12</p>	<p>Bestimmung von Hefen und Schimmelpilzen in Lebensmitteln und Futtermitteln mit einer Wasseraktivität gleich oder kleiner als 0,95 sowie Umfeldproben - Dichloran- 18-Glycerol-Agar (DG18) mittels Oberflächenverfahren (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Futtermitteln</i>)</p>
<p>PV-MB-E-086 2021-12</p>	<p>Bestimmung von Mikroorganismen in Lebensmitteln, Futtermitteln und Umfeldproben - Plate-Count-Agar (PCA) mittels Oberflächenverfahren bei 30 °C (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Futtermitteln</i>)</p>
<p>PV-MB-E-097 2021-12</p>	<p>Bestimmung von Coliformen in Lebensmitteln, Futtermitteln und Umfeldproben - Kristallviolett-Neutralrot-Galle-Lactose-Agar (VRBL) mittels Gussplattenverfahren (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Futtermitteln</i>)</p>
<p>PV-MB-E-122 2021-12</p>	<p>Bestimmung von Mikroorganismen in Lebensmitteln, Futtermitteln und Umfeldproben - Plate-Count-Agar (PCA) mittels Gussplattenverfahren bei 30 °C, aerob und anaerob, auch mit Hitzebehandlung 10 Minuten bei 80 °C für die Zählung von aeroben und anaeroben Sporenbildnern; Thermophile Keime werden abweichend bei 55 °C bebrütet (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Futtermitteln</i>)</p>

3.1.2 Kulturell-mikrobiologische Bestimmung von Salmonellen spp. mit biochemischer Bestätigung in Futtermitteln [Flex B]

<p>ASU L 00.00-20 2021-07</p>	<p>Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zum Nachweis von Salmonella spp. in Lebensmitteln (Übernahme der Norm DIN EN ISO 6579-1, August 2020)</p>
<p>Biokar diagnostics IRIS Salmonella Agar 2019-11</p>	<p>Nachweis von Salmonella spp. in Futtermitteln</p>

3.2 Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Prüfungen

3.2.1 Gravimetrische Bestimmung von Inhaltsstoffen sowie Kenngrößen in Futtermitteln [Flex C]

Gültig ab: 19.06.2025
Ausstellungsdatum: 19.06.2025

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14400-01-01

ASU F 0015(EG) 2010-09	Untersuchung von Futtermitteln - Bestimmung des Gehaltes an in Salzsäure unlöslicher Asche in Futtermitteln
PV-AC-006 2021-09	Bestimmung des Gesamtfettgehaltes in Lebens-, Futtermitteln, Kosmetika und kosmetischen Rohstoffen mittels Gravimetrie (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Futtermitteln</i>)
PV-AC-037 [⊕] 2023-04	Bestimmung der Trockenmasse und des Aschegehaltes in Lebensmitteln und Futtermitteln mittels TGA (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Futtermitteln</i>)
PV-AC-038 2023-04	Bestimmung der Trockenmasse in Lebensmitteln, Futtermitteln, Kosmetika und kosmetischen Rohstoffen, Wasch- und Reinigungsmitteln, Tabak und Tabakerzeugnissen mittels Gravimetrie (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Futtermitteln</i>)

3.2.2 Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen mittels Titrimetrie in Futtermitteln [Flex B]

ASU F 0003(EG) 2010-09	Untersuchung von Futtermitteln - Bestimmung des Rohproteingehaltes in Futtermitteln, Kjeldahl-Verfahren
ASU F 0006(EG) 2010-09	Untersuchung von Futtermitteln - Bestimmung des Gehaltes an flüchtigen stickstoffhaltigen Basen in Futtermitteln durch Destillation
ASU F 0018(EG) 2010-09	Untersuchung von Futtermitteln - Bestimmung des Chlorgehaltes aus Chloriden in Futtermitteln

3.2.3 Untersuchung von Inulin mittels Photometrie in Futtermitteln

PV-AC-197 2021-12	Bestimmung von Inulin mittels Photometrie in Lebensmitteln und Futtermitteln (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Futtermitteln</i>)
----------------------	--

3.2.4 Bestimmung des Stärkegehaltes mittels Polarimetrie in Futtermitteln

ASU F 0013(EG) 2010-09	Untersuchung von Futtermitteln - Bestimmung des Stärkegehaltes in Futtermitteln - Polarimetrisches Verfahren
---------------------------	--

3.2.5 Bestimmung von Rückständen und Kontaminanten mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (GC-MS/MS, -MS/HS, -MS/NCI) in Futtermitteln [Flex C]

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14400-01-01

PV-SA-085 2023-10	Bestimmung von Pestiziden in Lebensmitteln, Futtermitteln, Tabak und Tabakerzeugnissen, pflanzlichen Material, landwirtschaftliche und gärtnerischen Böden sowie Substraten, Kosmetika, kosmetischen Rohstoffen, Bedarfsgegenständen, Prozesshilfsmitteln und Düngemittel mittels QuEChERS und LC-MS/MS sowie GC-MSD/MS-MS (Modifikation: <i>Anwendung für Lebensmittel</i>)
PV-SA-345 2019-07	Bestimmung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen in Lebensmitteln und Futtermittel mittels dispersiver Extraktion und GC-MS/MS Detektion (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Futtermitteln</i>)
PV-SA-E-329 2023-04	Bestimmung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen in Lebensmitteln und Futtermitteln mittels GC-MS/MS (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Futtermitteln</i>)

3.2.6 Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen sowie von Rückständen und Kontaminanten mittels LC-MS/MS in Futtermitteln [Flex C]

PV-SA-085 2023-10	Bestimmung von Pestiziden in Lebensmitteln, Futtermitteln, Tabak und Tabakerzeugnissen, pflanzlichen Material, landwirtschaftliche und gärtnerischen Böden sowie Substraten, Kosmetika, kosmetischen Rohstoffen, Bedarfsgegenständen, Prozesshilfsmitteln und Düngemittel mittels QuEChERS und LC-MS/MS sowie GC-MSD/MS-MS (Modifikation: <i>Anwendung für Lebensmittel</i>)
PV-SA-085 Teil 10 2018-10	Bestimmung von Ethoxyquin und Ethoxyquin-Dimer mittels LC-MS/MS
PV-SA-130 2019-07	Bestimmung von Mycotoxinen in Lebens- und Futtermitteln mittels LC-MS/MS (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Futtermitteln</i>)
PV-SA-158 2020-10	Multimethode zur Bestimmung von wasserlöslichen Vitaminen in Lebensmitteln, Futtermitteln, Kosmetika und kosmetischen Rohstoffen mittels LC-MS/MS (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Futtermitteln</i>)
PV-SA-159 2020-10	Multimethode zur Bestimmung von fettlöslichen Vitaminen in Lebensmitteln, Futtermitteln, Kosmetika und kosmetischen Rohstoffen mittels LC-MS/MS (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Futtermitteln</i>)

3.2.7 Bestimmung von Elementen mittels ICP-OES in Futtermitteln

Gültig ab: 19.06.2025
Ausstellungsdatum: 19.06.2025

ASU F 0042 2019-06	Untersuchung von Futtermitteln - Bestimmung von Calcium, Natrium, Phosphor, Magnesium, Kalium, Eisen, Zink, Kupfer, Mangan, Cobalt, Molybdän und Blei in Futtermitteln mittels ICP-AES (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 15510, Ausgabe Oktober 2017)
-----------------------	--

3.2.8 Bestimmung von Elementen mittels ICP-MS in Futtermitteln [Flex C]

ASU F 0108 2019-06	Untersuchung von Futtermitteln - Bestimmung von Spurenelementen, Schwermetallen und anderen Elementen in Futtermitteln mittels ICP-MS (Multimethode) (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 17053, Ausgabe März 2018)
-----------------------	---

PV-SA-337 2021-09	Multimethode zur Bestimmung von Spurenelementen und Schwermetallen mittels ICP-MS in Lebensmitteln, Futtermitteln, Kosmetika, kosmetische Rohstoffe, Wasch- und Reinigungsmitteln sowie kosmetischen Rohstoffen, Bedarfsgegenständen, Prozesshilfsmittel und Düngemittel (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Futtermitteln</i>)
----------------------	--

3.2.9 Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen mittels HPLC mit konventionellen Detektoren

PV-SA-078 2019-07	Bestimmung von Taurin in Lebens- und Futtermitteln mittels HPLC-UV (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Futtermitteln</i>)
----------------------	--

3.2.10 Bestimmung von Elementen mittels Elementaranalyse in Futtermitteln

PV-AC-003 2023-04	Bestimmung des Gehaltes an Stickstoff und Rohprotein in Lebensmitteln und Futtermitteln nach dem Verfahren von Dumas-Verfahren (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Futtermitteln</i>)
----------------------	--

3.3 Mikrobiologische Bestimmung von Vitaminen und Vorläufersubstanzen in Futtermitteln

3.3.1 Mikrobiologische Testsysteme zur Bestimmung von Vitaminen und Vorläufersubstanzen in Futtermitteln [Flex C]

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14400-01-01

R-Biopharm AG
VitaFast® Folsäure
Art.-Nr. P1001
2016-10

Mikrobiologischer Mikrotiterplatten-Test zur quantitativen Bestimmung von Folsäure in Futtermitteln

PV-MB-E-115
2021-12

Mikrobiologischer Mikrotiterplatten-Test zur quantitativen Bestimmung von Vitamin B12 (Cyanocobalamin) in Lebensmitteln und Futtermitteln mittels VitaFast® R-Biopharm AG
(Einschränkung: *hier nur Untersuchung von Futtermitteln*)

3.4 Molekularbiologische Untersuchungen

3.4.1 Bestimmung von Salmonella spp. in Futtermitteln mittels Real-time PCR

Thermo Scientific™ SureTect™
Salmonella species PCR Assay
2020-07

Nachweis von Salmonella spp. in Futtermitteln

3.5 Nachweis von Hemmstoffen mittels mikrobiologischer Prüfsysteme in Futtermitteln

R-Biopharm AG Premi®Test Art.
Nr. R3925 / R3900
2019-03

Qualitativer Nachweis von Hemmstoffen; Premi-Test - Mikrobieller Inhibitionstest zum Screening von Antibiotika- und Sulfonamid-Rückständen
(Einschränkung: *hier nur Untersuchung von Futtermitteln*)

4 Physikalische, physikalisch-chemische, chemische und sensorische Untersuchung von Tabak und Tabakerzeugnissen

4.1. Konditionierung von Tabakerzeugnissen für die Abrauchanalytik

ASU T 60.00-3
2001-04

Untersuchung von Tabakerzeugnissen - Klima zum Konditionieren und Prüfen (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN ISO 3402, Ausgabe Dezember 2000)

ASU T 60.05-2
2018-08

Untersuchung von Tabakerzeugnissen - Zigaretten-Abrauchmaschine für Routineanalysen - Begriffe und Standardbedingungen (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN ISO 3308, Ausgabe Januar 2015)

4.2 Physikalisch, physikalisch-chemische Untersuchungen

ISO 9512
2019-06

Zigaretten - Bestimmung der Ventilation - Definitionen und Messgrundsätze

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14400-01-01

ASU T 60.02.01-4 2022-04	Untersuchung von Tabak - Bestimmung des Rohkondensats von Rauchwaren aus Feinschnitt-Tabak und dessen Erzeugnissen unter Verwendung einer Abrauchmaschine für Routineanalysen, Vorbereitung für die Bestimmung des Wassers und Nikotins und Berechnung des nikotinfreien Trockenkondensats (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN ISO 15592-3, Ausgabe Juli 2011)
ASU T 60.05-7 2021-04	Untersuchung von Tabak - Bestimmung des Kohlenmonoxidgehaltes in der Gasphase von Zigarettenrauch (NDIR-Verfahren) (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN ISO 8454, Ausgabe Februar 2021)
ASU T 60.05-12 2018-04	Untersuchung von Tabakerzeugnissen - Zugwiderstand von Zigaretten und Druckabfall in Filterstäben - Normbedingungen und Messung (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN ISO 6565, Ausgabe Dezember 2017)

4.3 Bestimmung von Zusatzstoffen mittels Photometrie in Tabak- und Tabakerzeugnissen

PV-AC-050e 2023-10	Bestimmung von Mono- und Disacchariden in Lebensmitteln, Tabak und Tabakerzeugnissen mittels Photometrie (Einschränkung: <i>hier nur für die Untersuchung von Tabak und Tabakerzeugnisse</i>)
-----------------------	---

4.4 Bestimmung von Nikotin und Zusatzstoffen mittels Gaschromatographie mit konventionellen Detektoren (FID) in Tabak und Tabakerzeugnissen [Flex C]

ASU T 60.00-6 2012-06	Untersuchung von Tabak; Bestimmung des Nikotingehaltes in Tabak und Tabakerzeugnissen Gaschromatographisches Verfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN 10373, Ausgabe Mai 2011)
ASU T 60.05-4 2022-04	Untersuchung von Tabakerzeugnissen - Zigaretten; Bestimmung des Nikotins des Hauptstromrauchs - Gaschromatographisches Verfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 10315, Ausgabe April 2022)
PV-SA-035 2023-04	Bestimmung von Feuchthaltemitteln in Tabak mittels GC-FID

4.5 Bestimmung von Rückständen mittels Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (LC-MS/MS) in Tabak und Tabakerzeugnissen [Flex C]

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14400-01-01

PV-SA-085
2023-10

Bestimmung von Pestiziden in Lebensmitteln, Futtermitteln, Tabak und Tabakerzeugnissen, pflanzlichen Material, landwirtschaftliche und gärtnerischen Böden sowie Substraten, Kosmetika, kosmetischen Rohstoffen, Bedarfsgegenständen, Prozesshilfsmitteln und Düngemittel mittels QuEChERS und LC-MS/MS sowie GC-MSD/MS-MS
(Einschränkung: *hier nur für die Untersuchung von Tabak und Tabakerzeugnissen*)

PV-SA-085 Teil 3
2021-08

Bestimmung von Chlorat und Perchlorat in Lebensmitteln, Tabakerzeugnissen, Wasser und Düngemittel mittels LC-MS/MS
(Einschränkung: *hier nur für die Untersuchung von Tabak und Tabakerzeugnissen*)

4.6 Bestimmung von Rückständen mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (GC-MSD, -MS/MS) in Tabak und Tabakerzeugnissen [Flex B]

PV-SA-085
2021-12

Bestimmung von Pestiziden in Lebensmitteln, Futtermitteln, Tabak und Tabakerzeugnissen, pflanzlichen Material, landwirtschaftliche und gärtnerischen Böden sowie Substraten, Kosmetika, kosmetischen Rohstoffen, Bedarfsgegenständen, Prozesshilfsmitteln und Düngemittel mittels QuEChERS und LC-MS/MS sowie GC-MSD/MS-MS
(Einschränkung: *hier für die Untersuchung von Tabak und Tabakerzeugnisse*)

4.7 Bestimmung von Zusatzstoffen mittels Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC) mit konventionellen Detektoren (UV-Detektor)

ASU T 60.00-8
2004-04

Untersuchung von Tabakerzeugnissen - Bestimmung von Konservierungsstoffen mit Hochleistungs-Flüssigchromatographie (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN 10377, Ausgabe September 2003)
(Modifikation: *unterer Arbeitsbereich*)

4.8 Sensorische Untersuchungen

PV-AC-055a
2018-08

Sensorische Prüfverfahren, einfach beschreibende Prüfung von Tabak und Tabakerzeugnissen

4.9 Bestimmung von Qualitätsmerkmalen mittels Gravimetrie [Flex C]

ASU T 60.05-3
2019-06

Untersuchung von Tabakerzeugnisse - Zigaretten; Bestimmung des Rohkondensats und des nikotinfreien Trockenkondensats unter Verwendung einer Zigaretten-Abrauchmaschine für Routineanalysen (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN ISO 4387, Ausgabe September 2018)

PV-AC-002 2023-04	Bestimmung des Aschegehaltes in Lebensmitteln, Futtermitteln, Kosmetika und kosmetischen Rohstoffe, Wasch- und Reinigungsmittel, Tabak und Tabakerzeugnisse mittels Gravimetrie (Modifikation: <i>Anwendung für Tabak und Tabakerzeugnisse</i>)
PV-AC-037 2023-04	Bestimmung der Trockenmasse und des Aschegehaltes in Lebensmitteln, Futtermitteln, Tabak und Tabakerzeugnissen mittels Thermo-Gravimetrie (Modifikation: <i>Anwendung für Tabak und Tabakerzeugnisse</i>)
PV-AC-038 2023-04	Bestimmung der Trockenmasse in Lebensmitteln, Futtermitteln, Kosmetika und kosmetischen Rohstoffen, Wasch- und Reinigungsmitteln, Tabak und Tabakerzeugnissen mittels Gravimetrie (Modifikation: <i>Anwendung für Tabak und Tabakerzeugnisse</i>)
PV-SA-358 2018-12	Bestimmung des Gesamtinhaltes, Zigaretten- und Tabakgewichts mittels Gravimetrie
PV-SA-359 2018-12	Bestimmung des Fein-, Rippen- und Strunkenanteils in Tabak mittels Gravimetrie

4.10 Metrische Bestimmung von Qualitätsmerkmalen

PV-SA-360 2019-08	Metrische Bestimmung der mittleren Schnittbreite (Feinschnitt) von Tabak
PV-SA-361 2018-12	Metrische Bestimmung der Abmessungen von Zigaretten

4.11 Bestimmung der Zündneigung von Zigaretten

ASU T 60.05-14 2012-06	Untersuchung von Tabak - Zigaretten; Beurteilung der Zündneigung - Sicherheitsanforderungen (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 16156, Ausgabe Februar 2011)
ASU T 60.05-15 2019-06	Untersuchung von Tabakerzeugnisse - Normprüfverfahren zur Beurteilung der Zündneigung von Zigaretten (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 12863, Ausgabe Juni 2018)

4.12 Titrimetrische Bestimmung des Wassergehaltes in Rauchkondensaten

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14400-01-01

PV-AC-169 2023-04	Bestimmung rheologischer Eigenschaften in Lebensmitteln Kosmetika, kosmetischen Rohstoffen und Wasch- und Reinigungsmittel mittels Brookfield Rheometer (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Kosmetika und kosmetische Rohstoffe</i>)
PV-AC-176 2023-05	Bestimmung der Osmolalität in Lebensmitteln, Kosmetika und kosmetischen Rohstoffen mittels Osmometrie (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Kosmetika und kosmetischen Rohstoffen</i>)

5.3 Bestimmung von Inhaltsstoffen und Kenngrößen in Kosmetika und kosmetischen Rohstoffen mittels Gravimetrie [Flex C]

PV-AC-002 2023-04	Bestimmung der Gesamtasche in Lebensmitteln, Futtermitteln, Kosmetika und kosmetischen Rohstoffe, Wasch- und Reinigungsmittel, Tabak und Tabakerzeugnisse mittels Gravimetrie (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Kosmetika und kosmetische Rohstoffe</i>)
PV-AC-006b 2023-04	Bestimmung des Gesamtfettgehalts in Lebensmitteln, Futtermitteln, Kosmetika und kosmetischen Rohstoffen mittels Gravimetrie (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Kosmetika und kosmetische Rohstoffe</i>)
PV-AC-038 2023-04	Bestimmung der Trockenmasse in Lebensmitteln, Futtermitteln, Kosmetika und kosmetischen Rohstoffen, Wasch- und Reinigungsmitteln und Tabak und Tabakerzeugnissen mittels Gravimetrie (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Kosmetika und kosmetische Rohstoffe</i>)

5.4 Bestimmung von Inhaltsstoffen und Kenngrößen in Kosmetika und kosmetischen Rohstoffen mittels Titrimetrie [Flex C]

PV-AC-079 2023-04	Bestimmung der Jodzahl in Lebensmitteln, Kosmetika und kosmetischen Rohstoffen mittels Titrimetrie (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Kosmetika und kosmetische Rohstoffe</i>)
----------------------	--

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14400-01-01

PV-AC-080 2023-04	Bestimmung der Peroxidzahl in Lebensmitteln, Kosmetika und kosmetischen Rohstoffen mittels Titrimetrie (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Kosmetika und kosmetische Rohstoffe</i>)
PV-AC-081 2023-04	Bestimmung der Säurezahl in Lebensmitteln, Kosmetika und kosmetischen Rohstoffen mittels Titrimetrie (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Kosmetika und kosmetische Rohstoffe</i>)
PV-AC-155 2017-05	Nachweis und quantitative Bestimmung von Oxalsäure und ihrer alkalischen Salze in Haarpflegeprodukten
PV-AC-152 2017-04	Alkalische Verunreinigungen in Fetten und Ölen
PV-SA-409 2021-12	Bestimmung des Wassergehaltes von Kosmetik und kosmetischen Rohstoffen mittels Karl Fischer

5.5 Bestimmung von Inhaltsstoffen und Kenngrößen in Kosmetika und kosmetischen Rohstoffen mittels Photometrie [Flex C]

Boehringer Mannheim / R-Biopharm 10 176 290 035 2019-11	Ethanol - UV-Test zur Bestimmung von Ethanol in Lebensmitteln und anderen Probenmaterialien (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Kosmetika und kosmetische Rohstoffe</i>)
Boehringer Mannheim / R-Biopharm 10 148 270 035 2017-08	Glycerin - UV-Test zur Bestimmung von Glycerin in Lebensmitteln und anderen Probenmaterialien (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Kosmetika und kosmetische Rohstoffe</i>)
r-biopharm Enzytec TM Liquid L-Lactic acid Art. Nr. E8260 2017-03	Enzymatische Bestimmung von L-Milchsäure in Lebensmitteln und anderen Probenmaterialien (Modifikation: <i>Anwendung für Kosmetika und kosmetische Rohstoffe</i>)
r-biopharm Enzytec TM Liquid D-Lactic acid Art. Nr. E8245 2022-06	Enzymatische Bestimmung von D-Milchsäure in Lebensmitteln und anderen Probenmaterialien (Modifikation: <i>Anwendung für Kosmetika und kosmetische Rohstoffe</i>)
PV-AC-140 2023-04	Bestimmung von Sulfat in Kosmetika, kosmetische Rohstoffe, Wasch- und Reinigungsmitteln mittels Photometrie (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Kosmetika und kosmetische Rohstoffe</i>)

5.8 Bestimmung von Elementen in Kosmetika und kosmetischen Rohstoffen mittels ICP-MS [Flex C]

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) (Modifizierung: Anwendung auf Matrix Kosmetika, kosmetische Rohstoffe, interner Standard)
PV-SA-337 2023-04	Multimethode zur Bestimmung von Spurenelementen und Schwermetallen mittels ICP-MS in Lebensmitteln, Futtermitteln, Wasser, Kosmetika, kosmetische Rohstoffe, Zündhölzer, Bedarfsgegenständen, Prozesshilfsmittel und Düngemittel (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Kosmetika und kosmetische Rohstoffe</i>)

5.9 Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen sowie Mineralölrückständen in Kosmetika und kosmetischen Rohstoffen mittels Gaschromatographie mit konventionellen Detektoren (FID) [Flex B]

DGF C-VI 11e 2009-09	Gaschromatographie von Fettsäuremethylestern - Teil 3: Herstellung von Fettsäuremethylestern mittels Trimethylsulfoniumhydroxid (TMSH) in tierischen und pflanzlichen Fetten und Ölen (Modifikation: <i>Anwendung auf Matrix Kosmetika und kosmetische Rohstoffe, Aufkonzentrierung, Standards</i>)
PV-SA-132 2019-01	Nachweis von Mineralölrückständen in Lebensmitteln, Kosmetika, kosmetischen Rohstoffen, Bedarfsgegenständen, Prozesshilfsmitteln und pflanzlichen Materialien mittels on-line HPLC-GC-FID Kopplung in Anlehnung an die Veröffentlichung des BfR und Kantonales Labor Zürich (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Kosmetika und kosmetische Rohstoffe</i>)
PV-SA-353 2024-02	Bestimmung von Terpenen wie Menthol, Eugenol, Estragol, Pulegon, Bisabolol und Methyleugenol in Lebensmitteln, Futtermitteln, Kosmetika und kosmetischen Rohstoffen mittels GC-FID und GC-MS/MS (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Kosmetika und kosmetische Rohstoffe mit GC-FID</i>)

5.10 Bestimmung von Zusatzstoffen sowie von Rückständen und Kontaminanten in Kosmetika und kosmetischen Rohstoffen mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (GC-MSD, -MS/MS) [Flex C]

<p>PV-SA-085 2023-10</p>	<p>Bestimmung von Pestiziden in Lebensmitteln, Futtermitteln, Tabak und Tabakerzeugnissen, pflanzlichen Material, landwirtschaftliche und gärtnerischen Böden sowie Substraten, Kosmetika, kosmetischen Rohstoffen, Bedarfsgegenständen, Prozesshilfsmitteln und Düngemittel mittels QuEChERS und LC-MS/MS sowie GC-MSD/MS-MS (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Kosmetika und kosmetische Rohstoffe mit GC_MS/MS</i>)</p>
<p>PV-SA-353 2024-02</p>	<p>Bestimmung von Terpenen wie Menthol, Eugenol, Estragol, Pulegon, Bisabolol und Methyleugenol in Lebensmitteln, Futtermitteln, Kosmetika und kosmetischen Rohstoffen mittels GC-FID und GC-MS/MS (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Kosmetika und kosmetische Rohstoffe mit GC-FID</i>)</p>
<p>PV-SA-378 2023-12</p>	<p>Multimethode zur Bestimmung von Konservierungsstoffen in Kosmetik, kosmetischen Rohstoffen und Bedarfsgegenständen mittels LC-MS/MS, HPLC-UV bzw. GC-MS/MS sowie GC-FID (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Kosmetika und kosmetische Rohstoffe mit GC-MS/MS</i>)</p>

5.11 Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen sowie von Rückständen und Kontaminanten in Kosmetika und kosmetischen Rohstoffen mittels Gaschromatographie mit konventionellen Detektoren (GC-FID)

<p>PV-SA-378 2022-02</p>	<p>Multimethode zur Bestimmung von Konservierungsstoffen in Kosmetik, kosmetischen Rohstoffen und Bedarfsgegenständen mittels LC-MS/MS, HPLC-UV bzw. GC-MS/MS sowie GC-FID (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Kosmetika und kosmetische Rohstoffe mit GC-FID</i>)</p>
------------------------------	---

5.12 Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen sowie von Rückständen und Kontaminanten in Kosmetika und kosmetischen Rohstoffen mittels Flüssigkeitschromatographie und massenselektiven Detektoren (LC-MS/MS) [Flex C]

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14400-01-01

<p>PV-SA-085 2023-10</p>	<p>Bestimmung von Pestiziden in Lebensmitteln, Futtermitteln, Tabak und Tabakerzeugnissen, pflanzlichen Material, landwirtschaftliche und gärtnerischen Böden sowie Substraten, Kosmetika, kosmetischen Rohstoffen, Bedarfsgegenständen, Prozesshilfsmitteln und Düngemittel mittels QuEChERS und LC-MS/MS sowie GC-MSD/MS-MS (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Kosmetika und kosmetische Rohstoffe mit LC-MS/MS</i>)</p>
<p>PV-SA-158 2020-10</p>	<p>Multimethode zur Bestimmung von wasserlöslichen Vitaminen in Lebensmitteln, Futtermitteln, Kosmetika und kosmetischen Rohstoffen mittels LC-MS/MS (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Kosmetika und kosmetische Rohstoffe</i>)</p>
<p>PV-SA-159 2020-10</p>	<p>Multimethode zur Bestimmung von fettlöslichen Vitaminen in Lebensmitteln, Futtermitteln, Kosmetika und kosmetischen Rohstoffen mittels LC-MS/MS (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Kosmetika und kosmetische Rohstoffe</i>)</p>
<p>PV-SA-200 2020-03</p>	<p>Untersuchung von Weichmachern in Lebensmitteln, Kosmetika, kosmetischen Rohstoffen, Bedarfsgegenständen und Prozesshilfsmitteln mittels LC-MS/MS (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Kosmetika und kosmetische Rohstoffe</i>)</p>
<p>PV-SA-343 2024-02</p>	<p>Bestimmung von polaren Pestiziden in Lebens- und Futtermitteln, Kosmetika, kosmetischen Rohstoffen, Bedarfsgegenständen, pflanzlichen Materialien, Wasser, landwirtschaftlichen und gärtnerischen Böden sowie Substraten mittels LC-MS/MS (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Kosmetika und kosmetische Rohstoffe</i>)</p>
<p>PV-SA-354 2020-06</p>	<p>Bestimmung von Nitrosaminen in Bedarfsgegenständen, Kosmetika und kosmetischen Rohstoffen mittels LC-MS/MS (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Kosmetika und kosmetische Rohstoffe</i>)</p>
<p>PV-SA-378 2022-02</p>	<p>Multimethode zur Bestimmung von Konservierungsstoffen in Kosmetik, kosmetischen Rohstoffen und Bedarfsgegenständen mittels LC-MS/MS, HPLC-UV bzw. GC-MS/MS sowie GC-FID (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Kosmetika und kosmetische Rohstoffe mit LC-MS/MS</i>)</p>

5.13 Bestimmung von Zucker mittels Ionenchromatographie

PV-AC-187
2023-05

Bestimmung von ausgewählten Zuckeralkoholen in Lebensmitteln, Kosmetika und kosmetischen Rohstoffen, Tabak und Tabakerzeugnissen mittels Ionenchromatographie mit amperometrischer Detektion
(Einschränkung: *hier nur Untersuchung von Kosmetika und kosmetische Rohstoffe*)

5.14 Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen mittels Elektrodenmessung

PV-AC-185
2023-04

Bestimmung des Fluoridgehaltes in Lebensmitteln, Kosmetika und kosmetischen Rohstoffen mittels ionenselektiver Elektrode
(Einschränkung: *hier nur Untersuchung von Kosmetika und kosmetische Rohstoffe*)

6 Untersuchungen von Bedarfsgegenständen in der Lebensmittelproduktion

6.1 Physikalische und physikalisch-chemische Untersuchung von Wasch- und Reinigungsmittel

PV-AC-008 2024-03	Messung des pH-Wertes in Lebensmitteln, Kosmetika, kosmetischen Rohstoffen, Wasch- und Reinigungsmittel mittels Elektrodenmessung (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Wasch- und Reinigungsmittel</i>)
PV-AC-011c 2017-01	Dichtebestimmung mittels Biegeschwinger in Kosmetika, Wasch- und Reinigungsmitteln sowie kosmetischen Rohstoffen (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Wasch- und Reinigungsmittel</i>)
PV-AC-019b 2017-07	Refraktometrische Bestimmung der löslichen Trockensubstanz in Kosmetika, Wasch- und Reinigungsmitteln sowie kosmetischen Rohstoffen (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Wasch- und Reinigungsmittel</i>)
PV-AC-149b 2017-01	Bestimmung der Fließeigenschaften nach Bostwick in Kosmetika, Wasch- und Reinigungsmitteln sowie kosmetischen Rohstoffen (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Wasch- und Reinigungsmittel</i>)
PV-AC-169 2023-04	Bestimmung rheologischer Eigenschaften in Lebensmitteln, Kosmetika, kosmetischen Rohstoffen, Wasch- und Reinigungsmittel mittels Brookfield Rheometer (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Wasch- und Reinigungsmittel</i>)

6.2 Gravimetrische Bestimmung von Inhaltsstoffen und Kenngrößen von Wasch- und Reinigungsmittel [Flex C]

PV-AC-002b 2017-07	Bestimmung der Asche in Kosmetika, Wasch- und Reinigungsmitteln sowie kosmetischen Rohstoffen (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Wasch- und Reinigungsmittel</i>)
PV-AC-038 2023-04	Bestimmung des Trockenmasse in Lebensmitteln, Futtermitteln, Kosmetika, kosmetischen Rohstoffen, Wasch- und Reinigungsmitteln, Tabak und Tabakerzeugnisse mittels Gravimetrie (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Wasch- und Reinigungsmittel</i>)

6.3 Titrimetrische Bestimmung von Inhaltsstoffen von Bedarfsgegenständen in der Lebensmittelproduktion sowie Bedarfsgegenständen, Wasch- und Reinigungsmittel

PV-SA-409a
2021-12

Probenahme von Druckluft und Bestimmung des Wassergehaltes mittels Karl Fischer
(Einschränkung: *hier nur Untersuchung von Wasch- und Reinigungsmittel*)

6.4 Photometrische Bestimmung von Inhaltsstoffen von Wasch- und Reinigungsmittel [Flex C]

DGF 4C-c4
(02)

Bestimmung der Gardner-Farbzahl
(Einschränkung: *hier nur Untersuchung von Wasch- und Reinigungsmittel*)

PV-AC-026
2023-04

Bestimmung des Gesamtphosphorgehaltes in Lebensmitteln, Kosmetik, kosmetische Rohstoffe, Wasch- und Reinigungsmitteln mittels Photometrie (Verwendung eines CFA-Analyzers)
(Einschränkung: *hier nur Untersuchung von Wasch- und Reinigungsmittel*)

PV-AC-140
2023-04

Bestimmung von Sulfat in Kosmetika, Wasch- und Reinigungsmitteln sowie kosmetischen Rohstoffen
(Einschränkung: *hier nur Untersuchung von Wasch- und Reinigungsmittel*)

PV-AC-159c
2019-02

Photometrische Bestimmung der Amylaseaktivität in Kosmetika, kosmetischen Rohstoffen, Wasch- und Reinigungsmittel
(Einschränkung: *hier nur Untersuchung von Wasch- und Reinigungsmittel*)

PV-AC-160c
2019-02

Photometrische Bestimmung der Lipaseaktivität in Kosmetika, kosmetischen Rohstoffen, Wasch- und Reinigungsmittel
(Einschränkung: *hier nur Untersuchung von Wasch- und Reinigungsmittel*)

PV-AC-161c
2019-02

Photometrische Bestimmung der Proteaseaktivität in Kosmetika, kosmetischen Rohstoffen, Wasch- und Reinigungsmittel
(Einschränkung: *hier nur Untersuchung von Wasch- und Reinigungsmittel*)

6.5 Bestimmung von Elementen in Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen in der Lebensmittelproduktion sowie Bedarfsgegenständen, Wasch- und Reinigungsmittel mittels ICP-MS [Flex C]

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) (Modifizierung: <i>nur Matrix Wasch- und Reinigungsmittel, interner Standard</i>)
PV-SA-337 2021-09	Multimethode zur Bestimmung von Spurenelementen und Schwermetallen mittels ICP-MS in Lebensmitteln, Futtermitteln, Kosmetika, kosmetische Rohstoffe, Wasch- und Reinigungsmitteln sowie kosmetischen Rohstoffen, Bedarfsgegenständen, Prozesshilfsmittel und Düngemittel (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Bedarfsgegenständen</i>)

6.6 Bestimmung von Zusatzstoffen sowie von Rückständen und Kontaminanten in Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen in der Lebensmittelproduktion sowie Bedarfsgegenständen mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (GC-MSD, -MS/MS) [Flex C]

PV-SA-085 2023-10	Bestimmung von Pestiziden in Lebensmitteln, Futtermitteln, Tabak und Tabakerzeugnissen, pflanzlichen Material, landwirtschaftliche und gärtnerischen Böden sowie Substraten, Kosmetika, kosmetischen Rohstoffen, Bedarfsgegenständen, Prozesshilfsmitteln und Düngemittel mittels QuEChERS und LC-MS/MS sowie GC-MSD/MS-MS (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Bedarfsgegenständen</i>)
PV-SA-368 2020-02	Bestimmung von polychlorierten Biphenylen (PCB) in Bedarfsgegenständen mittels QuEChERS und GC-MS/MS
PV-SA-378 2022-02	Multimethode zur Bestimmung von Konservierungsstoffen in Kosmetik, kosmetischen Rohstoffen und Bedarfsgegenständen mittels LC-MS/MS, HPLC-UV bzw. GC-MS/MS sowie GC-FID (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Bedarfsgegenständen</i>)

6.7 Bestimmung von Zusatzstoffen sowie von Rückständen und Kontaminanten in Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen und Prozesshilfsmitteln in der Lebensmittelproduktion mittels Flüssigkeitschromatographie und massenselektiven Detektoren (LC-MS/MS) [Flex C]

<p>PV-SA-085 2023-10</p>	<p>Bestimmung von Pestiziden in Lebensmitteln, Futtermitteln, Tabak und Tabakerzeugnissen, pflanzlichen Material, landwirtschaftliche und gärtnerischen Böden sowie Substraten, Kosmetika, kosmetischen Rohstoffen, Bedarfsgegenständen, Prozesshilfsmitteln und Düngemittel mittels QuEChERS und LC-MS/MS sowie GC-MSD/MS-MS (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Bedarfsgegenständen und Prozesshilfsmittel</i>)</p>
<p>PV-SA-200 2020-03</p>	<p>Untersuchung von Weichmachern in Lebensmitteln, Kosmetika, kosmetischen Rohstoffen, Bedarfsgegenständen und Prozesshilfsmittel mittels LC-MS/MS (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Bedarfsgegenständen und Prozesshilfsmittel</i>)</p>
<p>PV-SA-378 2022-02</p>	<p>Multimethode zur Bestimmung von Konservierungsstoffen in Kosmetik, kosmetischen Rohstoffen und Bedarfsgegenständen mittels LC-MS/MS, HPLC-UV bzw. GC-MS/MS sowie GC-FID (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Bedarfsgegenständen</i>)</p>

6.8 Bestimmung von Rückständen Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen in der Lebensmittelproduktion mittels online gekoppelter Flüssigchromatographie-Gaschromatographie-Flammenionisationsdetektion (HPLC-GC-FID) [Flex C]

<p>DIN EN 14338 2004-03</p>	<p>Papier und Pappe vorgesehen für den Kontakt mit Lebensmitteln - Voraussetzungen für die Bestimmung des Übergangs von Papier und Pappe durch die Anwendung von modifizierten Polyphenyloxiden (MPPO) als ein Simulanz (Tenax-Migration)</p>
<p>PV-SA-132 2019-01</p>	<p>Nachweis von Mineralölrückständen in Lebensmitteln, Kosmetik, kosmetische Rohstoffe, Bedarfsgegenständen, Prozesshilfsmitteln und pflanzliche Materialien mittels on-line HPLC-GC-FID-Kopplung in Anlehnung an die Veröffentlichung des BfR und Kantonales Labor Zürich (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Bedarfsgegenständen und Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen in der Lebensmittelproduktion</i>)</p>
<p>PV-SA-133 Teil 1 2018-06</p>	<p>Nachweis von Mineralölrückständen mittels on-line HPLC-GC-FID-Kopplung die aus Lebensmittelbedarfsgegenständen in das Produkt übertreten (Tenax-Migration)</p>

PV-SA-133 Teil 2
2019-10

Bestimmung von Mineralölrückständen in Druckluft mittels HPLC-GC-FID
(inklusive Probenahme)

6.9 Bestimmung von Zusatzstoffen in Bedarfsgegenständen mittels Gaschromatographie mit konventionellen Detektoren (FID)

PV-SA-378
2022-02

Multimethode zur Bestimmung von Konservierungsstoffen in Kosmetik, kosmetischen Rohstoffen und Bedarfsgegenständen mittels LC-MS/MS, HPLC bzw. GC-MS/MS sowie GC-FID
(Einschränkung: *hier nur Untersuchung von Bedarfsgegenständen*)

7 Untersuchung von pflanzlichen Materialien

7.1 Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen

7.1.1 Bestimmung von Rückständen mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (GC-MS/MS) in pflanzlichen Materialien [Flex C]

PV-SA-085
2023-10

Bestimmung von Pestiziden in Lebensmitteln, Futtermitteln, Tabak und Tabakerzeugnissen, pflanzlichen Material, landwirtschaftliche und gärtnerischen Böden sowie Substraten, Kosmetika, kosmetischen Rohstoffen, Bedarfsgegenständen, Prozesshilfsmitteln und Düngemittel mittels QuEChERS und LC-MS/MS sowie GC-MSD/MS-MS
(Einschränkung: *hier nur Untersuchung von pflanzlichen Materialien*)

7.1.2 Bestimmung von Rückständen mittels Flüssigkeitschromatographie und massenselektiven Detektoren (LC-MS/MS) in pflanzlichen Materialien [Flex B]

ASU L 00.00-115
2018-10

Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Pestizidrückständen in pflanzlichen Lebensmitteln mittels GC-MS und/oder LC-MS/MS nach Acetonitril-Extraktion/Verteilung und Reinigung mit dispersiver SPE (QuEChERS)
(Modifizierung: *Anwendung für Matrix pflanzliches Material*)

PV-SA-085
2021-12

Bestimmung von Pestiziden in Lebensmitteln, Futtermitteln, Tabak und Tabakerzeugnissen, pflanzlichen Material, landwirtschaftliche und gärtnerischen Böden sowie Substraten, Kosmetika, kosmetischen Rohstoffen, Bedarfsgegenständen, Prozesshilfsmitteln und Düngemittel mittels QuEChERS und LC-MS/MS sowie GC-MSD/MS-MS
(Einschränkung: *hier nur Untersuchung von pflanzlichen Materialien*)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14400-01-01

PV-SA-343
2020-10

Multimethode zur Bestimmung von polaren Pestiziden in Lebensmitteln, Kosmetika, kosmetischen Rohstoffe, pflanzlichen Materialien, landwirtschaftlichen und gärtnerischen Böden sowie Substrate mittels LC-MS/MS
(Einschränkung: *hier nur Untersuchung von pflanzlichen Materialien*)

7.1.3 Bestimmung von Rückständen mittels online gekoppelter Flüssigchromatographie-Gaschromatographie-Flammenionisationsdetektion (HPLC-GC-FID)

PV-SA-132
2019-01

Nachweis von Mineralölrückständen in Lebensmitteln, Kosmetika, kosmetischen Rohstoffen, Bedarfsgegenständen, Prozesshilfsmitteln und pflanzlichen Materialien mittels on-line HPLC-GC-FID-Kopplung in Anlehnung an die Veröffentlichung des BfR und Kantonaales Labor Zürich
(Einschränkung: *hier nur Untersuchung von pflanzlichen Materialien*)

Standort: Rotterdam

1 Untersuchung von Lebensmitteln

1.1 Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen

1.1.1 Probenvorbereitung zur chemischen Untersuchung

PV-SA-369
2019-04

Multimethode zur Bestimmung von Spurenelementen und Schwermetallen mittels ICP-OES in Lebens-, Futtermitteln, Kosmetika, kosmetische Rohstoffe, Bedarfsgegenständen, Prozesshilfsmittel und Düngemittel
(Modifikation: *Anwendung für Kosmetika und kosmetische Rohstoffe*)

1.1.2 Bestimmung von Rückständen mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (GC-MS/MS, -MS/HS, -MS/NCI) in Lebensmitteln [Flex C]

PV-SA-085
2021-12

Bestimmung von Pestiziden in Lebensmitteln, Futtermitteln, Tabak und Tabakerzeugnissen, pflanzlichen Material, landwirtschaftliche und gärtnerischen Böden sowie Substraten, Kosmetika, kosmetischen Rohstoffen, Bedarfsgegenständen, Prozesshilfsmitteln und Düngemittel mittels QuEChERS und LC-MS/MS sowie GC-MSD/MS-MS
(Einschränkung: *hier nur Untersuchung von Lebensmitteln*)

PV-SA-085 Teil 5
2023-02

Bestimmung von Captan, Folpet sowie THP und Phthalimid in Lebensmitteln mittels GC-MS/MS

PV-SA-225
2021-12

Untersuchung von Lebensmitteln, Futtermittel, Tabak, Tabakerzeugnisse und Düngemittel auf Dithiocarbamat- und Thiuramdisulfid-Rückständen mittels HS-GC-MSD
(Einschränkung: *hier nur Untersuchung von Lebensmitteln*)

PV-SA-399
2022-05

Bestimmung von Ethylenoxid und 2-Chlorethanol in Lebensmittel und Bedarfsgegenständen mittels GC-MS
(Einschränkung: *hier nur Untersuchung von Lebensmitteln*)

1.1.3 Bestimmung von Rückständen mittels Flüssigkeitschromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS/MS-Detektor) [Flex C]

ASU L 00.00-76 2008-12	Bestimmung von Chlormequat und Mepiquat in fettarmen Lebensmitteln LC-MS/MS-Verfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 15055, Ausgabe August 2006) (Modifikation: <i>Anwendung für alle Lebensmittel</i>)
PV-SA-085 2021-12	Bestimmung von Pestiziden in Lebensmitteln, Futtermitteln, Tabak und Tabakerzeugnissen, pflanzlichen Material, landwirtschaftliche und gärtnerischen Böden sowie Substraten, Kosmetika, kosmetischen Rohstoffen, Bedarfsgegenständen, Prozesshilfsmitteln und Düngemittel mittels QuEChERS und LC-MS/MS sowie GC-MSD/MS-MS (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Lebensmitteln</i>)
PV-SA-085 Teil 3 2019-09	Bestimmung von Chlorat und Perchlorat in Lebensmitteln, Tabak und Tabakerzeugnisse mittels LC-MS/MS (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Lebensmitteln</i>)
PV-SA-085 Teil 4 2019-07	Bestimmung von Phosphonsäure und Fosetyl-AL in Lebensmitteln mittels LC-MS/MS
PV-SA-085 Teil 9 2019-08	Bestimmung von Phenoxyalkancarbonsäuren deren Ester und konjugierte Anteile in Lebensmitteln mittels Extraktion und alkalischer Hydrolyse und anschließender LC-MS/MS
PV-SA-089 2020-06	Bestimmung von Ethephon in Lebensmitteln mittels LC-MS/MS
PV-SA-109 2021-02	Bestimmung von Morpholin und Aminoalkoholen in Lebensmitteln, Kosmetik und kosmetischen Rohstoffen mittels LC-MS/MS (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Lebensmitteln</i>)
PV-SA-144 2020-04	Bestimmung von Guazatin in Lebensmitteln mittels LC-MS/MS
PV-SA-118 2021-01	Bestimmung von Glyphosat und seinen Metaboliten in Lebensmitteln und Wasser (in Anlehnung an DIN ISO 16308) mittels LC-MS/MS (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Lebensmitteln</i>)
PV-SA-203 2020-04	Bestimmung von Maleinsäurehydrazid in Lebensmitteln mittels LC-MS/MS

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14400-01-01

PV-SA-343 2023-01	Bestimmung von polaren Pestiziden in Lebens- und Futtermitteln, Kosmetika, kosmetischen Rohstoffen, Bedarfsgegenständen, pflanzlichen Materialien, Wasser, landwirtschaftlichen und gärtnerischen Böden sowie Substraten mittels LC-MS/MS (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Lebensmitteln</i>)
PV-SA-418 2023-04	Bestimmung von Ergotalkaloiden in Lebensmitteln mittels LC-MS/MS

1.1.4 Bestimmung von Elementen mittels ICP-MS [Flex C]

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: <i>interner Standard</i>)
PV-SA-337 2023-04	Multimethode zur Bestimmung von Spurenelementen und Schwermetallen mittels ICP-MS in Lebensmitteln, Futtermitteln, Wasser, Kosmetika, kosmetischen Rohstoffen, Zündhölzer, Wasch- und Reinigungsmitteln, Bedarfsgegenständen, Prozesshilfsmittel und Düngemittel (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Lebensmitteln</i>)

1.1.5 Sonstige Untersuchungen

PV-AC-031 2022-04	Photometrische Bestimmung von Schwefeldioxid in thiosulfinhaltigen Lebensmitteln
PV-AC-038 2023-04	Bestimmung der Trockenmasse in Lebensmitteln, Futtermitteln, Kosmetika und kosmetischen Rohstoffen, Wasch- und Reinigungsmitteln und Tabak und Tabakerzeugnissen mittels Gravimetrie (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Lebensmitteln</i>)

2 Untersuchung von Futtermitteln

2.1 Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen

2.1.2 Bestimmung von Rückständen mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (GC-MS/MS, -MS/HS, -MS/NCI) in Futtermitteln [Flex B]

PV-SA-085 2021-12	Bestimmung von Pestiziden in Lebensmitteln, Futtermitteln, Tabak und Tabakerzeugnissen, pflanzlichen Material, landwirtschaftliche und gärtnerischen Böden sowie Substraten, Kosmetika, kosmetischen Rohstoffen, Bedarfsgegenständen, Prozesshilfsmitteln und Düngemittel mittels QuEChERS und LC-MS/MS sowie GC-MSD/MS-MS (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Futtermitteln</i>)
PV-SA-399 2022-05	Bestimmung von Ethylenoxid und 2-Chlorethanol in Lebensmitteln und Bedarfsgegenständen mittels GC-MS (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Lebensmitteln</i>)

2.1.3 Bestimmung von Rückständen mittels Flüssigkeitschromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS/MS-Detektor) in Futtermitteln [Flex B]

PV-SA-085 2021-12	Bestimmung von Pestiziden in Lebensmitteln, Futtermitteln, Tabak und Tabakerzeugnissen, pflanzlichen Material, landwirtschaftliche und gärtnerischen Böden sowie Substraten, Kosmetika, kosmetischen Rohstoffen, Bedarfsgegenständen, Prozesshilfsmitteln und Düngemittel mittels QuEChERS und LC-MS/MS sowie GC-MSD/MS-MS (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Futtermitteln</i>)
PV-SA-343 2023-01	Bestimmung von polaren Pestiziden in Lebens- und Futtermitteln, Kosmetika, kosmetischen Rohstoffen, Bedarfsgegenständen, pflanzlichen Materialien, Wasser, landwirtschaftlichen und gärtnerischen Böden sowie Substraten mittels LC-MS/MS (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Futtermitteln</i>)

2.1.4 Bestimmung von Elementen mittels ICP-MS in Futtermitteln [Flex B]

PV-SA-337 2023-04	Multimethode zur Bestimmung von Spurenelementen und Schwermetallen mittels ICP-MS in Lebensmitteln, Futtermitteln, Wasser, Kosmetika, kosmetischen Rohstoffen, Zündhölzer, Wasch- und Reinigungsmitteln, Bedarfsgegenständen, Prozesshilfsmittel und Düngemittel (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Futtermitteln</i>)
----------------------	--

Standort: Wien

1 Untersuchung von Lebensmitteln

1.1 Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen

1.1.1 Bestimmung von Rückständen mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (GC-MS/MS, -MS/HS, -MS/NCI) in Lebensmitteln [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)

PV-SA-225
2021-12

Untersuchung von Lebensmitteln, Futtermittel, Tabak, Tabakerzeugnisse und Düngemittel auf Dithiocarbamat- und Thiuramdisulfid-Rückständen mittels HS-GC-MS
(Einschränkung: *hier nur Untersuchung von Lebensmitteln*)

1.1.2 Bestimmung von Rückständen mittels Flüssigkeitschromatographie mit massenselektiven Detektoren (LC-MS/MS) in Lebensmitteln [Flex C]

ASU L 00.00-76
2008-12

Bestimmung von Chlormequat und Mepiquat in fettarmen Lebensmitteln LC-MS/MS-Verfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 15055, Ausgabe August 2006)
(Modifikation: *Anwendung für alle Lebensmittel*)

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)

PV-SA-085 Teil 3
2022-01

Bestimmung von Chlorat und Perchlorat in Lebensmitteln, Tabakerzeugnisse, Wasser und Düngemittel mittels LC-MS/MS
(Einschränkung: *hier nur Untersuchung von Lebensmitteln*)

PV-SA-085 Teil 4
2021-08

Bestimmung von Phosphonsäure und Fosetyl-AL in Lebensmitteln und Düngemitteln mittels LC-MS/MS
(Einschränkung: *hier nur Untersuchung von Lebensmitteln*)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14400-01-01

PV-SA-085 Teil 9 2020-09	Bestimmung von Phenoxyalkylcarbonsäuren deren Ester und konjugierte Anteile in Lebensmitteln mittels Extraktion und alkalischer Hydrolyse und anschließender LC-MS/MS
PV-SA-089 2020-06	Bestimmung von Ethephon in Lebensmitteln mittels LC-MS/MS in Lebensmittel
PV-SA-118 2022-01	Bestimmung von Glyphosat und seinen Metaboliten in Lebensmitteln und Wasser (in Anlehnung an DIN ISO 16308) mittels LC-MS/MS (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Lebensmitteln</i>)

2 Untersuchung von Futtermitteln

2.1 Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen

2.1.1 Bestimmung von Rückständen mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (GC-MS/MS, -MS/HS, -MS/NCI) [Flex B]

ASU F 0057 2019-06	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 amtlichen Methode L 00.00-115, Oktober 2018, Band I (Lebensmittel) der Amtlichen Sammlung)
-----------------------	--

2.1.2 Bestimmung von Rückständen mittels Flüssigkeitschromatographie mit massenselektiven Detektoren (LC-MS/MS) [Flex B]

ASU F 0057 2019-06	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 amtlichen Methode L 00.00-115, Oktober 2018, Band I (Lebensmittel) der Amtlichen Sammlung)
-----------------------	--

verwendete Abkürzungen:

ASU	Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren
DFG	Deutsche Forschungsgemeinschaft
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
ICUMSA	International Commission for Uniform Methods of Sugar Analysis
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
PCR	Polymerase Chain Reaction
PV-XX-YYY	Hausverfahren der Bilacon Gesellschaft für Laboranalytik, Lebensmittelhygiene und Prozeßmanagement mbH