

Deutsche Akkreditierungsstelle

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

Gültig ab: 06.02.2026

Ausstellungsdatum: 06.02.2026

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

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

Bilacón Gesellschaft für Laboranalytik, Lebensmittelhygiene und Prozessmanagement mbH

An der Industriebahn 5, 13088 Berlin

mit den Standorten

Bilacón Gesellschaft für Laboranalytik, Lebensmittelhygiene und Prozessmanagement mbH

An der Industriebahn 5, 13088 Berlin

Bilacón Gesellschaft für Laboranalytik, Lebensmittelhygiene und Prozessmanagement mbH

Brielseiaan 69 (haven 13547)/3081 AA Rotterdam, NL

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

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Diese Urkundenanlage wurde ausgestellt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH und ist digital gesiegelt. Sie 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)

Prüfungen in den Bereichen:

**Gesundheitlicher Verbraucherschutz
Gesundheit und Schutz von Pflanzen**

Flexibler Akkreditierungsbereich:

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

[Flex A] die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.

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

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

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

Bei einer Flexibilisierung gemäß Kategorie B und C werden alle Prüfverfahren inklusive ihrer Ausgabestände im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung und ggf. deren Modifikation/Einschränkung nur in der veröffentlichten Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung dargestellt, gleiches gilt für die Ausgabestände bei einer Flexibilisierung gemäß Kategorie A .

Inhalt

Standort: Berlin	5
1 Gesundheitlicher Verbraucherschutz	5
1.1 Umfeldproben, Einrichtungs- und Bedarfsgegenstände im Futtermittelbereich	5
1.2 Umfeldproben, Einrichtungs- und Bedarfsgegenstände im Kosmetikbereich	5
1.3 Umfeldproben, Einrichtungs- und Bedarfsgegenstände im Lebensmittelbereich	6
1.4 Sensorische Untersuchungen	6
1.4.1 Lebensmittel	6
1.4.2 Tabakprodukte	6
1.5 Mikrobiologische Untersuchungen	7
1.5.1 Futtermittel	7
1.5.2 Lebensmittel	7
1.5.3 Umfeldproben, Einrichtungs- und Bedarfsgegenstände im Futtermittelbereich	7
1.5.4 Umfeldproben, Einrichtungs- und Bedarfsgegenstände im Kosmetikbereich	8
1.5.5 Umfeldproben, Einrichtungs- und Bedarfsgegenstände im Lebensmittelbereich	8
1.6 Molekularbiologische Untersuchungen	8
1.6.1 Futtermittel	8
1.6.2 Lebensmittel	9
1.6.3 Umfeldproben, Einrichtungs- und Bedarfsgegenstände im Futtermittelbereich	9
1.6.4 Umfeldproben, Einrichtungs- und Bedarfsgegenstände im Kosmetikbereich	9
1.6.5 Umfeldproben, Einrichtungs- und Bedarfsgegenstände im Lebensmittelbereich	9
1.7 Immunologische Untersuchungen	10
1.7.1 Lebensmittel	10
1.8 Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen	10
1.8.1 Bedarfsgegenstände	10
1.8.2 Futtermittel	11
1.8.3 Kosmetika	12
1.8.4 Lebensmittel	14
1.8.5 Tabakprodukte	17
1.8.6 Umfeldproben, Einrichtungs- und Bedarfsgegenstände im Lebensmittelbereich	19
1.9 Visuelle Untersuchungen	20
1.9.1 Lebensmittel	20
1.9.2 Kosmetika	20
1.9.3 Tabakprodukte	21

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

2	Gesundheit und Schutz von Pflanzen	21
2.1	Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen	21
2.1.1	Pflanzliche Materialien.....	21
2.1.2	Sonstige biologische Materialien aus Landwirtschaft und Gartenbau	21
	Standort: Rotterdam	22
3	Gesundheitlicher Verbraucherschutz.....	22
3.1	Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen	22
3.1.1	Futtermittel	22
3.1.2	Lebensmittel.....	22
4	Gesundheit und Schutz von Pflanzen	23
4.1	Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen	23
4.1.1	Sonstige biologische Materialien aus Landwirtschaft und Gartenbau	23
	Verwendete Abkürzungen	25

Standort: Berlin

1 Gesundheitlicher Verbraucherschutz

1.1 Umfeldproben, Einrichtungs- und Bedarfsgegenstände im Futtermittelbereich

Prüfart Prüfmethodik (Detektor)	Analyt / Messgröße	Matrix / Prüfge- genstand	Kurztitel Norm/normatives - oder Hausverfahren	Modifikation und/o- der Einschränkung	[Flex]
Probenahme	Schimmelpilze	Umfeldproben, Einrichtungs- und Bedarfsge- genstände im Futtermittelbe- reich	DIN ISO 16000-18		A
Probenahme	Bakterien, Hefen, Schimmelpilze	Umfeldproben, Einrichtungs- und Bedarfsge- genstände im Futtermittelbe- reich	ASU B 80.00-5		A

1.2 Umfeldproben, Einrichtungs- und Bedarfsgegenstände im Kosmetikbereich

Prüfart Prüfmethodik (Detektor)	Analyt / Messgröße	Matrix / Prüfge- genstand	Kurztitel Norm/normatives - oder Hausverfahren	Modifikation und/o- der Einschränkung	[Flex]
Probenahme	Schimmelpilze	Umfeldproben, Einrichtungs- und Bedarfsge- genstände im Kosmetikbe- reich	DIN ISO 16000-18		A
Probenahme	Bakterien, Hefen, Schimmelpilze	Umfeldproben, Einrichtungs- und Bedarfsge- genstände im Kosmetikbe- reich	ASU B 80.00-5		A

1.3 Umfeldproben, Einrichtungs- und Bedarfsgegenstände im Lebensmittelbereich

Prüfart Prüfmethodik (Detektor)	Analyt / Messgröße	Matrix / Prüfge- genstand	Kurztitel Norm/normatives - oder Hausverfahren	Modifikation und/o- der Einschränkung	[Flex]
Probenahme	Schimmelpilze	Umfeldproben, Einrichtungs- und Bedarfsge- genstände im Lebensmittelbe- reich	DIN ISO 16000-18		A
Probenahme	Bakterien , Hefen, Schimmelpilze	Umfeldproben, Einrichtungs- und Bedarfsge- genstände im Lebensmittelbe- reich	ASU B 80.00-5		A

1.4 Sensorische Untersuchungen

1.4.1 Lebensmittel

Prüfart Prüfmethodik (Detektor)	Analyt / Messgröße	Matrix / Prüfge- genstand	Kurztitel Norm/normatives - oder Hausverfahren	Modifikation und/o- der Einschränkung	[Flex]
Einfach beschreibende Prüfungen	Aussehen, Geruch, Geschmack, Haptik	Lebensmittel			C

1.4.2 Tabakprodukte

Prüfart Prüfmethodik (Detektor)	Analyt / Messgröße	Matrix / Prüfge- genstand	Kurztitel Norm/normatives - oder Hausverfahren	Modifikation und/o- der Einschränkung	[Flex]
Einfach beschreibende Prüfung	Aussehen, Geruch, Geschmack, Haptik	Tabak, Tabakprodukte	PV-AC-055a 2018-08		-
Einfach beschreibende Prüfung	Aussehen, Geruch, Geschmack, Haptik	Tabak, Tabakprodukte	ASU T 60.05-14		A
Einfach beschreibende Prüfung	Aussehen	Zündhölzer	DIN EN 1783 2003-06		A

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

1.5 Mikrobiologische Untersuchungen

1.5.1 Futtermittel

Prüfart Prüfmethodik (Detektor)	Analyt / Messgröße	Matrix / Prüfge- genstand	Kurztitel Norm/normatives - oder Hausverfahren	Modifikation und/o- der Einschränkung	[Flex]
Kulturelle Untersuchungen Kulturelle mikrobiologische Unter- suchungen	Bakterien, Hefen, Schimmelpilze	Futtermittel			C
Mikrobiologische Prüfsysteme	Vitamine	Futtermittel			C
Mikrobiologische Prüfsysteme	Hemmstoffe	Futtermittel	R-Biopharm AG Premi®Test Art. Nr. R3925 / R3900		A

1.5.2 Lebensmittel

Prüfart Prüfmethodik (Detektor)	Analyt / Messgröße	Matrix / Prüfge- genstand	Kurztitel Norm/normatives - oder Hausverfahren	Modifikation und/o- der Einschränkung	[Flex]
Kulturelle Untersuchungen Kulturelle mikrobiologische Unter- suchungen	Bakterien, Hefen, Schimmelpilze	Lebensmittel			C
Mikrobiologische Prüfsysteme	Vitamine	Lebensmittel			C
Mikrobiologische Prüfsysteme	Hemmstoffe	Lebensmittel	R-Biopharm AG Premi®Test Art. Nr. R3925 / R3900		A

1.5.3 Umfeldproben, Einrichtungs- und Bedarfsgegenstände im Futtermittelbereich

Prüfart Prüfmethodik (Detektor)	Analyt / Messgröße	Matrix / Prüfge- genstand	Kurztitel Norm/normatives - oder Hausverfahren	Modifikation und/o- der Einschränkung	[Flex]
Kulturelle Untersuchungen Kulturelle mikrobiologische Unter- suchungen	Bakterien, Hefen, Schimmelpilze	Umfeldproben, Einrichtungs- und Bedarfsge- genstände im Futtermittelbe- reich			C

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

1.5.4 Umfeldproben, Einrichtungs- und Bedarfsgegenstände im Kosmetikbereich

Prüfart Prüfmethodik (Detektor)	Analyt / Messgröße	Matrix / Prüfge- genstand	Kurztitel Norm/normatives - oder Hausverfahren	Modifikation und/o- der Einschränkung	[Flex]
Kulturelle Untersuchungen Kulturelle mikrobiologische Unter- suchungen	Bakterien, Hefen, Schimmelpilze	Umfeldproben, Einrichtungs- und Bedarfsge- genstände im Kosmetikbe- reich			C

1.5.5 Umfeldproben, Einrichtungs- und Bedarfsgegenstände im Lebensmittelbereich

Prüfart Prüfmethodik (Detektor)	Analyt / Messgröße	Matrix / Prüfge- genstand	Kurztitel Norm/normatives - oder Hausverfahren	Modifikation und/o- der Einschränkung	[Flex]
Kulturelle Untersuchungen Kulturelle mikrobiologische Unter- suchungen	Bakterien, Hefen, Schimmelpilze	Umfeldproben, Einrichtungs- und Bedarfsge- genstände im Lebensmittelbe- reich			C

1.6 Molekularbiologische Untersuchungen

1.6.1 Futtermittel

Prüfart Prüfmethodik (Detektor)	Analyt / Messgröße	Matrix / Prüfge- genstand	Kurztitel Norm/normatives - oder Hausverfahren	Modifikation und/o- der Einschränkung	[Flex]
Amplifikationsverfahren Real-Time-PCR	Salmonella spp.	Futtermittel	Thermo Scientific™ SureTect™ Salmo- nella species PCR Assay		A

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

1.6.2 Lebensmittel

Prüfart Prüfmethodik (Detektor)	Analyt / Messgröße	Matrix / Prüfge- genstand	Kurztitel Norm/normatives - oder Hausverfahren	Modifikation und/o- der Einschränkung	[Flex]
Amplifikationsverfahren Real Time PCR	Bakterien	Lebensmittel			B
Amplifikationsverfahren Real Time PCR	Escherichia coli, STEC	Lebensmittel	Thermo Scientific™ SureTect™ E- scherichia coli O157:H7 and STEC Screening PCR As- say	keine Bestätigung mittels Kultivierung	-

1.6.3 Umfeldproben, Einrichtungs- und Bedarfsgegenstände im Futtermittelbereich

Prüfart Prüfmethodik (Detektor)	Analyt / Messgröße	Matrix / Prüfge- genstand	Kurztitel Norm/normatives - oder Hausverfahren	Modifikation und/o- der Einschränkung	[Flex]
Amplifikationsverfahren Real-Time-PCR	Bakterien	Umfeldproben, Einrichtungs- und Bedarfsge- genstände im Futtermittelbe- reich			B

1.6.4 Umfeldproben, Einrichtungs- und Bedarfsgegenstände im Kosmetikbereich

Prüfart Prüfmethodik (Detektor)	Analyt / Messgröße	Matrix / Prüfge- genstand	Kurztitel Norm/normatives - oder Hausverfahren	Modifikation und/o- der Einschränkung	[Flex]
Amplifikationsverfahren Real-Time-PCR	Bakterien	Umfeldproben, Einrichtungs- und Bedarfsge- genstände im Kosmetikbe- reich			B

1.6.5 Umfeldproben, Einrichtungs- und Bedarfsgegenstände im Lebensmittelbereich

Prüfart Prüfmethodik (Detektor)	Analyt / Messgröße	Matrix / Prüfge- genstand	Kurztitel Norm/normatives - oder Hausverfahren	Modifikation und/o- der Einschränkung	[Flex]
Amplifikationsverfahren Real-Time-PCR	Bakterien	Umfeldproben, Einrichtungs- und Bedarfsge- genstände im Lebensmittelbe- reich			B

1.7 Immunologische Untersuchungen
1.7.1 Lebensmittel

Prüfart Prüfmethodik (Detektor)	Analyt / Messgröße	Matrix / Prüfge- genstand	Kurztitel Norm/normatives - oder Hausverfahren	Modifikation und/o- der Einschränkung	[Flex]
Ligandenassays Enzymimmunoassay (Fluoreszenzimmunoassay)	Bakterien	Lebensmittel			B
Ligandenassays Enzymimmunoassay (ELISA)	Inhaltsstoffe, Kontaminanten	Lebensmittel			B

1.8 Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen
1.8.1 Bedarfsgegenstände

Prüfart Prüfmethodik (Detektor)	Analyt / Messgröße	Matrix / Prüfge- genstand	Kurztitel Norm/normatives - oder Hausverfahren	Modifikation und/o- der Einschränkung	[Flex]
Chromatographie - Gekoppelte Flüssigkeits-Gaschromatographie (LC-GC) mit konventionellen De- tektoren (FID-Detektor)	Rückstände	Bedarfsgegen- stände			C
Chromatographie Gaschromatographie mit konventi- onellen Detektoren (FID)	Zusatzstoffe	Bedarfsgegen- stände	PV-SA-378 2022-08		-
Chromatographie Gaschromatographie mit massen- selektiven Detektoren (MS-, MS/MS- Detektor)	Zusatzstoffe, Rückständen, Kontaminanten,	Bedarfsgegen- stände			C
Chromatographie Flüssigchromatographie mit mas- senselektiven Detektoren (MS/MS-Detektor)	Zusatzstoffe, Rückstände, Kontaminanten	Bedarfsgegen- stände			C
Biegeschwinger	Dichte	Bedarfsgegen- stände	PV-AC-011c 2017-01		-
Elektrodenmessung	pH-Wert	Bedarfsgegen- stände	PV-AC-008 2025-05		-

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

Prüfart Prüfmethodik (Detektor)	Analyt / Messgröße	Matrix / Prüfge- genstand	Kurztitel Norm/normatives - oder Hausverfahren	Modifikation und/o- der Einschränkung	[Flex]
Gravimetrie	Trockenmasse	Waschmittel, Reinigungsmittel			C
Photometrie (UV/VIS-Spektroskopie)	Inhaltsstoffe	Waschmittel, Reinigungsmittel			C
Refraktometrie	Lösliche Trocken- substanz	Bedarfsgegen- stände	PV-AC-019b 2017-07		-
Viskosimetrie (Widerstandsmessung Bostwick)	Fließeigenschaft	Bedarfsgegen- stände	PV-AC-149b 2017-01		-
Viskosimetrie (Widerstandsmessung Brookfield)	Rheologische Eigen- schaften	Bedarfsgegen- stände	PV-AC-169 2023-04		-
Spektrometrie Induktiv gekoppelte Plasma -Mas- senspektrometrie (ICP-MS)	Elemente	Bedarfsgegen- stände			C
Titrimetrie	Inhaltsstoffe	Bedarfsgegen- stände			C

1.8.2 Futtermittel

Prüfart Prüfmethodik (Detektor)	Analyt / Messgröße	Matrix / Prüfge- genstand	Kurztitel Norm/normatives - oder Hausverfahren	Modifikation und/o- der Einschränkung	[Flex]
Gravimetrie	Inhaltsstoffe, Kenngrößen	Futtermittel			C
Titrimetrie	Inhaltstoffe, Zusatzstoffe	Futtermittel			B
Photometrie (UV/VIS-Spektroskopie)	Inulin	Futtermittel	PV-AC-197 2021-12		-
Photometrie (UV/VIS-Spektroskopie)	Inulin, Phosphor	Futtermittel	ASU F 0017(EG)		A
Polarimetrie	Stärke	Futtermittel	ASU F 0013(EG)		A
Chromatographie Gaschromatographie mit massen- selektiven Detektoren (MS/MS-, MS/HS-, MS/NCI- Detek- tor)	Rückstände, Kontaminanten	Futtermittel			C
Chromatographie Flüssigkeitschromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS/MS-Detektor)	Inhaltstoffe, Zusatzstoffe, Rückstände, Kontaminanten	Futtermittel			C
Spektrometrie	Elemente	Futtermittel	ASU F 0042		A

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

Prüfart Prüfmethodik (Detektor)	Analyt / Messgröße	Matrix / Prüfge- genstand	Kurztitel Norm/normatives - oder Hausverfahren	Modifikation und/o- der Einschränkung	[Flex]
Induktiv gekoppelte Plasma - Atomemissionsspektrometrie (ICP-OES)					
Spektrometrie Induktiv gekoppelte Plasma -Mas- senspektrometrie (ICP-MS)	Elemente	Futtermittel			C
Chromatographie Flüssigchromatographie mit kon- ventionellen Detektoren (UV-, FLD-Detektor)	Inhaltsstoffe, Zusatzstoffe	Futtermittel			C
Spektroskopie Elementaranalyse (Dumas-Verfahren)	Rohproteingehalt	Futtermittel	ASU L 06.00-20 2021-03	Hier für Futtermittel	-
Spektroskopie Elementaranalyse (Dumas-Verfahren)	Stickstoff, Rohprotein	Futtermittel	PV-AC-003 2023-04		-
Elektrodenmessung	Inhaltsstoffe, Kenngrößen	Futtermittel	ASU L 49.00-7		A
Elektrodenmessung	pH-Wert	Futtermittel	PV-AC-008 2025-05		-
Spektroskopie Kernresonanzspektroskopie (NMR)	Fett	Futtermittel	PV-AC-005 2024-07		-

1.8.3 Kosmetika

Prüfart Prüfmethodik (Detektor)	Analyt / Messgröße	Matrix / Prüfge- genstand	Kurztitel Norm/normatives - oder Hausverfahren	Modifikation und/o- der Einschränkung	[Flex]
Chromatographie Flüssigchromatographie mit kon- ventionellen Detektoren (UV-, UV-VIS-, DAD-, FD-Detektor)	Inhaltsstoffe, Zusatzstoffe,	Kosmetika			C
Chromatographie Flüssigchromatographie mit mas- senselektiven Detektoren (MS/MS-Detektor)	Inhaltsstoffe, Zusatzstoffe, Rückstände, Kontaminanten	Kosmetika			C
Chromatographie Gaschromatographie mit konventi- onellen Detektoren (FID-Detektor)	Inhaltstoffe, Zusatzstoffe, Mineralöl	Kosmetika			B
Chromatographie	Fettsäuremethyles- ter	Kosmetika	DGF C-VI 11e 2009-09	Aufkonzentrierung, Standards	-

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

Prüfart Prüfmethodik (Detektor)	Analyt / Messgröße	Matrix / Prüfge- genstand	Kurztitel Norm/normatives - oder Hausverfahren	Modifikation und/o- der Einschränkung	[Flex]
Gaschromatographie mit konventionellen Detektoren (FID-Detektor)					
Chromatographie Gaschromatographie mit konventionellen Detektoren (FID-Detektor)	Inhaltstoffe, Zusatzstoffe, Mineralöl	Kosmetika	PV-SA-132 2019-01		-
Chromatographie Gaschromatographie mit konventionellen Detektoren (FID-Detektor)	Inhaltstoffe, Zusatzstoffe, Mineralöl	Kosmetika	PV-SA-353 2024-02		-
Chromatographie Gaschromatographie mit konventionellen Detektoren (FID-Detektor)	Inhaltstoffe, Zusatzstoffe, Rückstände, Kontaminanten	Kosmetika	PV-SA-378 2022-02		-
Chromatographie Ionenchromatographie (amperometrischer Detektor)	Zucker	Kosmetika	PV-AC-187 2023-05		-
Chromatographie Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS-, MS/MS- Detektor)	Zusatzstoffe, Rückstände, Kontaminanten	Kosmetika			C
Biegeschwinger-Verfahren	Dichte	Kosmetika	PV-AC-011c 2023-04		-
Elektrodenmessung	Fluorid	Kosmetika	PV-AC-185 2023-04		-
Elektrodenmessung	pH-Wert	Kosmetika	PV-AC-008 2025-05		-
Gravimetrie	Inhaltstoffe, Kenngrößen	Kosmetika			C
Thermische Untersuchungen (Osmometrie)	Osmolalität	Kosmetika	PV-AC-176 2023-05		-
Photometrie (UV/VIS-Spektroskopie)	Inhaltstoffe, Kenngrößen	Kosmetika			C
Refraktometrie	lösliche Trockensubstanz	Kosmetika	PV-AC-019b 2023-04		-
Rheologie (Widerstandsmessung Bostwick)	Fließeigenschaft	Kosmetika	PV-AC-149b 2023-04		-
Viskosimetrie (Widerstandsmessung Brookfield)	Rheologische Eigenschaften	Kosmetika	PV-AC-169c 2023-04		-
Elektrodenmessung (Sensormessung)	Wasseraktivität (aw-Wert)	Kosmetika	PV-AC-135 2023-04		-
Spektrometrie	Elemente	Kosmetika	ASU L 00.00-144		-

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

Prüfart Prüfmethodik (Detektor)	Analyt / Messgröße	Matrix / Prüfge- genstand	Kurztitel Norm/normatives - oder Hausverfahren	Modifikation und/o- der Einschränkung	[Flex]
Induktiv gekoppelte Plasma - Atomemissionsspektrometrie (ICP-OES)			2019-07		
Spektrometrie Induktiv gekoppelte Plasma - Atomemissionsspektrometrie (ICP-OES)	Elemente	Kosmetika	PV-SA-406 2021-09		-
Spektrometrie Induktiv gekoppelte Plasma -Mas- senspektrometrie (ICP-MS)	Elemente	Kosmetika			C
Titrimetrie	Inhaltstoffe, Kenngrößen	Kosmetika			C

1.8.4 Lebensmittel

Prüfart Prüfmethodik (Detektor)	Analyt / Messgröße	Matrix / Prüfge- genstand	Kurztitel Norm/normatives - oder Hausverfahren	Modifikation und/o- der Einschränkung	[Flex]
Aräometer	Dichte	Lebensmittel	PV-AC-E-011b 2023-04		-
Biegeschwinger	Dichte	Lebensmittel	PV-AC-E-011a 2023-04		-
Biegeschwinger	Dichte	Lebensmittel	PV-AC-035a 2019-02		-
Chromatographie Flüssigchromatographie mit kon- ventionellen Detektoren (UV-, UV-VIS, DAD-, FD-Detektor)	Inhaltsstoffe, Zusatzstoffe, Rückstände Kontaminanten	Lebensmittel			C
Chromatographie Gaschromatographie mit konventi- onellen Detektoren (ECD-, FID-, FPD-Detektor)	Inhaltsstoffe, Zusatzstoffe, Rückstände, Kontaminanten	Lebensmittel			C
Chromatographie Gaschromatographie mit massen- selektiven Detektoren (MS/MS-, MS/HS-, MS/NCI-Detek- tor)	Inhaltsstoffe, Zusatzstoffe, Rückstände, Kontaminanten	Lebensmittel			C
Chromatographie Gekoppelte Flüssigkeits-Gaschro- matographie (LC-GC) mit konventi- onellen Detektoren (FID- Detektor)	Inhaltsstoffe, Zusatzstoffe, Rückstände	Lebensmittel	PV-SA-132 2019-01		-

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

Prüfart Prüfmethodik (Detektor)	Analyt / Messgröße	Matrix / Prüfge- genstand	Kurztitel Norm/normatives - oder Hausverfahren	Modifikation und/o- der Einschränkung	[Flex]
Chromatographie Gekoppelte Flüssigkeits-Gaschromatographie (LC-GC) mit konventionellen Detektoren (FID- Detektor)	Inhaltsstoffe, Zusatzstoffe, Rückstände	Lebensmittel	PV-SA-367 2019-02		-
Chromatographie Flüssigkeitschromatographie massenselektiven Detektoren (MS/MS-Detektor)	Inhaltsstoffe, Zusatzstoffe, Rückstände, Kontaminanten	Lebensmittel			C
Chromatographie Ionenchromatographie (IC) (amperometrischen Detektor)	Inhaltsstoffe, Zusatzstoffe	Lebensmittel			C
Densitometrie	Dichte	Milch, Milcherzeugnisse	ASU L 01.00-28		A
Aräometer	Dichte	Milch, Milcherzeugnisse	ASU L 01.00-28		A
Druckfestigkeit	Bruchfestigkeit	Ei	PV-MB-090 2021-06		-
Elektrodenmessung	Inhaltsstoffe, Zusatzstoffe, Kenngrößen	Lebensmittel			C
Elektronenmessung (chemischer Messzelle)	Sauerstoffgehalt	Lebensmittel			C
Spektroskopie Infrarotspektroskopie (Infrarot-Absorption)	Kohlendioxidgehalt	Lebensmittel			C
Gravimetrie	Inhaltsstoffe, Zusatzstoffe, Kenngrößen	Lebensmittel			C
Längenmessung	Kenngrößen	Hühnerei	PV-MB-090 2021-06		-
Längenmessung	Kenngrößen	Lebensmittel	PV-AC-010e 2023-01		-
Manometrie	Unterdruck	Lebensmittel	PV-AC-013 2022-04		-
Gravimetrie	Kenngrößen	Lebensmittel	PV-AC-010 2023-01		-
Photometrie (UV/VIS-Spektroskopie)	Inhaltsstoffe, Zusatzstoffe	Lebensmittel			C

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

Prüfart Prüfmethodik (Detektor)	Analyt / Messgröße	Matrix / Prüfge- genstand	Kurztitel Norm/normatives - oder Hausverfahren	Modifikation und/o- der Einschränkung	[Flex]
Photometrie (UV/VIS-Spektroskopie)	Bittereinheit	Lebensmittel	MEBAK, Brautechni- sche Analysenme- thoden-Würze, Bier, Biermischge- tränke Kap 2.17.1		A
Manometrie	Vakuum	Lebensmittel	PV-AC-010e 2023-01		-
Chromatographie Planar-Chromatographie	Inhaltstoffe, Zusatzstoffe	Lebensmittel			C
Polarimetrie	Inhaltstoffe	Lebensmittel			C
Refraktometrie	Inhaltsstoffe, Zusatzstoffe	Flüssige Lebens- mittel, viskose Lebens- mittel			B
Refraktometrie	Inhaltsstoffe, Zusatzstoffe	Lebensmittel	PV-AC-E-019 2023-04		-
Rheologie	Fließeigenschaft	Lebensmittel	PV-AC-149 2023-04		-
Rheologie	Fließeigenschaft	Lebensmittel	PV-AC-169 2023-04		-
Elektrodenmessung (Sensormessung)	Wasseraktivität (aw-Wert)	Lebensmittel	PV-AC-135 2023-04		-
Spektrometrie Induktiv gekoppelte Plasma - Atomemissionsspektrometrie (ICP-OES)	Elemente	Lebensmittel			B
Spektrometrie Induktiv gekoppelte Plasma -Mas- senspektrometrie (ICP-MS)	Elemente	Lebensmittel			C
Spektrometrie Elementaranalyse mit Isotopenver- hältnis-Massenspektrometrie-De- tektion (EA-IRMS)	Elemente	Lebensmittel			C
Spektroskopie Infrarotspektroskopie (NIR)	Inhaltstoffe	Lebensmittel	PV-AC-144 2017-03		-
Spektroskopie Kernresonanzspektroskopie	Fettgehalt	Lebensmittel	PV-AC-005 2017-08		-

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

Prüfart Prüfmethodik (Detektor)	Analyt / Messgröße	Matrix / Prüfge- genstand	Kurztitel Norm/normatives - oder Hausverfahren	Modifikation und/o- der Einschränkung	[Flex]
(NMR)					
Spektroskopie - Elementaranalyse (DUMAS)	Inhaltsstoffe	Lebensmittel	PV-AC-003 2023-04		-
Thermische Untersuchungen (Thermistor-Kryoskop)	Gefrierpunkt	Milch, Milcherzeug- nisse	ASU L 01.00-29		A
Thermische Untersuchungen (Konstantklimakammer)	Temperatur	Lebensmittel	PV-AC-188 2020-03		-
Titrimetrie	Inhaltsstoffe, Zusatzstoffe, Kenngrößen	Lebensmittel			C
Volumetrie	Kenngrößen, Absetzen	Lebensmittel	PV-AC-015 2022-04		-
Volumetrische Untersuchungen (nicht titrimetrisch)	Ölgehalt	Gewürze, würzenden Zu- taten, Kräuter	PV-AC-092 2023-04		-
Volumetrische Untersuchungen (nicht titrimetrisch)	Ölgehalt	Gewürze, würzenden Zu- taten, Kräuter	ASU L 53.00-10		A

1.8.5 Tabakprodukte

Prüfart Prüfmethodik (Detektor)	Analyt / Messgröße	Matrix / Prüfge- genstand	Kurztitel Norm/normatives - oder Hausverfahren	Modifikation und/o- der Einschränkung	[Flex]
Chromatographie Flüssigchromatographie mit kon- ventionellen Detektoren (UV-Detektor)	Zusatzstoffe	Tabak, Tabakprodukte	ASU T 60.00-8		A
Gravimetrie	Gesamtpartikel- phase des Haupt- stromrauches	Tabak, Tabakprodukte			C
Gravimetrie	Rohkondensat, nikotinfreies Tro- ckenkondensat, Kenngrößen, Wassergehalt	Tabak, Tabakprodukte			C
Längenmessung	Kenngrößen	Tabak, Tabakprodukte	PV-SA-360 2019-08		-

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

Prüfart Prüfmethodik (Detektor)	Analyt / Messgröße	Matrix / Prüfge- genstand	Kurztitel Norm/normatives - oder Hausverfahren	Modifikation und/o- der Einschränkung	[Flex]
Längenmessung	Kenngroßen	Tabak, Tabakprodukte	PV-SA-361 2018-12		-
Spektrometrie Infrarotspektroskopie (NDIR)	Verbrennungspro- dukt	Tabak, Tabakprodukte	ASU T 60.05-7		A
Volumetrische Untersuchungen (nicht titrimetrisch) (Ventilations- und PD-Messgerät)	Belüftungsgrad	Tabak, Tabakprodukte	ISO 9512		A
Manometrie (Ventilations- und PD-Messgerät)	Druckdifferenz, Zugwiderstand	Tabak, Tabakprodukte	ASU T 60.05-12		A
Chromatographie Gaschromatographie mit konventi- onellen Detektoren (FID-Detektor)	Nikotin, Zusatzstoffe	Tabakprodukte			C
Chromatographie Flüssigchromatographie mit mas- senselektiven Detektoren (MS/MS-Detektor)	Rückstände	Tabakprodukte			C
Chromatographie Gaschromatographie mit massen- selektiven Detektoren (MS-, MS/MS- Detektor)	Rückstände	Tabakprodukte			C
Photometrie (UV/VIS-Spektroskopie)	Monosaccharide, Disaccharide	Tabakprodukte	PV-AC-050 2023-10		-
Titrimetrie	Wassergehalt im Rauchkondensat	Zigaretten	ASU T 60.05-11		A
Emissionsanalyse Chemisch-visuelle Untersuchung	Schwefeldioxid	Zündhölzer	DIN EN 1783		A
Längenmessung	Kenngroßen	Zündhölzer	DIN EN 1783		A
Numerische Bestimmung	Kenngroßen	Zündhölzer	DIN EN 1783		A
Praktische Anwendungstests	Funktionsanalyse Kenngroßen	Zündhölzer	DIN EN 1783		A
Spektrometrie Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS)	Elemente	Zündhölzer	DIN EN 1783		A
Spektrometrie Induktiv gekoppelte Plasma - Atomemissionsspektrometrie	Elemente	Zündhölzer	DIN EN 1783		A

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

Prüfart Prüfmethodik (Detektor)	Analyt / Messgröße	Matrix / Prüfge- genstand	Kurztitel Norm/normatives - oder Hausverfahren	Modifikation und/o- der Einschränkung	[Flex]
(ICP-OES)					
Zeitmessung	Kenngößen	Zündhölzer	DIN EN 1783		A

1.8.6 Umfeldproben, Einrichtungs- und Bedarfsgegenstände im Lebensmittelbereich

Prüfart Prüfmethodik (Detektor)	Analyt / Messgröße	Matrix / Prüfge- genstand	Kurztitel Norm/normatives - oder Hausverfahren	Modifikation und/o- der Einschränkung	[Flex]
Chromatographie Gekoppelte Flüssigkeits-Gaschromatographie (LC-GC) mit konventionellen Detektoren (FID- Detektor)	Rückstände	Einrichtungs- und Bedarfsgegenstände im Lebensmittelbereich			C
Chromatographie Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS-, MS/MS- Detektor)	Zusatzstoffe, Rückständen, Kontaminanten	Einrichtungs- und Bedarfsgegenstände im Lebensmittelbereich			C
Chromatographie Flüssigkeitschromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS/MS-Detektor)	Zusatzstoffe, Rückstände, Kontaminanten	Einrichtungs- und Bedarfsgegenstände im Lebensmittelbereich			C
Spektrometrie Induktiv gekoppelte Plasma -Massenspektrometrie (ICP-MS)	Elemente	Einrichtungs- und Bedarfsgegenstände im Lebensmittelbereich			C
Titrimetrie	Inhaltsstoffe	Einrichtungs- und Bedarfsgegenstände im Lebensmittelbereich			C

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

1.9 Visuelle Untersuchungen

1.9.1 Lebensmittel

Prüfart Prüfmethodik (Detektor)	Analyt / Messgröße	Matrix / Prüfge- genstand	Kurztitel Norm/normatives - oder Hausverfahren	Modifikation und/o- der Einschränkung	[Flex]
Einfache visuelle Untersuchungen	Qualitätsparameter, Wasserverteilung in Butter, Alkalische Phospha- tase	Lebensmittel			B
Einfache visuelle Untersuchungen	Festigkeit	Schlagsahne, sprühfertige Sahne	PV-AC-015 2022-04		-
Einfache visuelle Untersuchungen	Besatz, Verunreinigungen, Tierische Schaderre- ger	Lebensmittel	PV-MB-082 2023-08		-
Einfache visuelle Untersuchungen	Qualitätsmerkmale	Geflügelfleisch	PV-MB-088 2010-12		-
Einfache visuelle Untersuchungen	Qualitätsmerkmale, Frischegrad	Hühnerei	PV-MB-090 2021-06		-
Einfache visuelle Untersuchungen	Gelstärke	Agar-Agar	PV-AC-183 2016-07		-
Optische Mikroskopie	Schimmelpilze, Howard Mould- Count, Nematoden	Lebensmittel			B
Optische Mikroskopie	Besatz, Verunreinigungen, Tierische Schaderre- ger, Bakterien, Hefen, Schimmelpilze	Lebensmittel	PV-MB-082 2023-08		-

1.9.2 Kosmetika

Prüfart Prüfmethodik (Detektor)	Analyt / Messgröße	Matrix / Prüfge- genstand	Kurztitel Norm/normatives - oder Hausverfahren	Modifikation und/o- der Einschränkung	[Flex]
Einfache visuelle Untersuchungen	Emulsionsstabilität	Kosmetika	PV-AC-153 2017-05		-

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

1.9.3 Tabakprodukte

Prüfart Prüfmethodik (Detektor)	Analyt / Messgröße	Matrix / Prüfge- genstand	Kurztitel Norm/normatives - oder Hausverfah- ren	Modifikation und/o- der Einschränkung	[Flex]
Einfache visuelle Untersuchungen	Brennverhalten	Tabak, Tabakprodukte	ASU T 60.05-14		A
Einfache visuelle Untersuchungen	Brennverhalten	Tabak, Tabakprodukte	ASU T 60.05-15		A

2 Gesundheit und Schutz von Pflanzen

2.1 Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen

2.1.1 Pflanzliche Materialien

Prüfart Prüfmethodik (Detektor)	Analyt / Messgröße	Matrix / Prüfge- genstand	Kurztitel Norm/normatives - oder Hausverfahren	Modifikation und/o- der Einschränkung	[Flex]
Chromatographie online gekoppelte Flüssigchroma- tographie-Gaschromatographie- Flammenionisationsdetektion (FID-Detektor)	Mineralöl	Pflanzliche Ma- terialien	PV-SA-132 2019-01		-
Chromatographie Flüssigkeitschromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS/MS-Detektor)	Rückstände	Pflanzliche Ma- terialien			C
Chromatographie Gaschromatographie mit massen- selektiven Detektoren (MS/MS-Detektor)	Rückstände	Pflanzliche Ma- terialien			C

2.1.2 Sonstige biologische Materialien aus Landwirtschaft und Gartenbau

Prüfart Prüfmethodik (Detektor)	Analyt / Messgröße	Matrix / Prüfge- genstand	Kurztitel Norm/normatives - oder Hausverfahren	Modifikation und/o- der Einschränkung	[Flex]
Chromatographie Flüssigkeitschromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS/MS-Detektor)	Rückstände Kontaminanten	Sonstige biologi- sche Materia- lien aus Land- wirtschaft und Gartenbau			C

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

Prüfart Prüfmethodik (Detektor)	Analyt / Messgröße	Matrix / Prüfge- genstand	Kurztitel Norm/normatives - oder Hausverfahren	Modifikation und/o- der Einschränkung	[Flex]
Chromatographie Gaschromatographie mit massen- selektiven Detektoren (MS-, MS/MS-Detektor)	Rückstände Kontaminanten	Sonstige biologi- sche Materia- lien aus Land- wirtschaft und Gartenbau			C
Spektrometrie Induktiv gekoppelte Plasma -Mas- senspektrometrie (ICP-MS)	Elemente	Sonstige biologi- sche Materia- lien aus Land- wirtschaft und Gartenbau			C

Standort: Rotterdam

3 Gesundheitlicher Verbraucherschutz

3.1 Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen

3.1.1 Futtermittel

Prüfart Prüfmethodik (Detektor)	Analyt / Messgröße	Matrix / Prüfge- genstand	Kurztitel Norm/normatives - oder Hausverfahren	Modifikation und/o- der Einschränkung	[Flex]
Chromatographie Flüssigkeitschromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS/MS-Detektor)	Rückstände Kontaminanten	Futtermittel			B
Chromatographie Gaschromatographie mit massen- selektiven Detektoren (MS/MS-, MS/HS, MS/NCI-Detek- tor)	Rückstände Kontaminanten	Futtermittel			B
Spektrometrie Induktiv gekoppelte Plasma -Mas- senspektrometrie (ICP-MS)	Elemente Kontaminanten	Futtermittel			B

3.1.2 Lebensmittel

Prüfart Prüfmethodik (Detektor)	Analyt / Messgröße	Matrix / Prüfge- genstand	Kurztitel Norm/normatives - oder Hausverfahren	Modifikation und/o- der Einschränkung	[Flex]
Chromatographie Flüssigkeitschromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS/MS-Detektor)	Rückstände Kontaminanten	Lebensmittel			C

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

Prüfart Prüfmethodik (Detektor)	Analyt / Messgröße	Matrix / Prüfge- genstand	Kurztitel Norm/normatives - oder Hausverfahren	Modifikation und/o- der Einschränkung	[Flex]
Chromatographie Gaschromatographie mit massen- selektiven Detektoren (MS/MS-, MS/HS, MS/NCI-Detek- tor)	Rückstände Kontaminanten	Lebensmittel			C
Gravimetrie	Trockenmasse	Lebensmittel	PV-AC-038 2023-04		-
Photometrie (UV/VIS-Spektroskopie)	Schwefeldioxid	Lebensmittel	PV-AC-031 2022-04		-
Spektrometrie Induktiv gekoppelte Plasma -Mas- senspektrometrie (ICP-MS)	Elemente	Lebensmittel			C

4 Gesundheit und Schutz von Pflanzen

4.1 Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen

4.1.1 Sonstige biologische Materialien aus Landwirtschaft und Gartenbau

Prüfart Prüfmethodik (Detektor)	Analyt / Messgröße	Matrix / Prüfge- genstand	Kurztitel Norm/normatives - oder Hausverfahren	Modifikation und/o- der Einschränkung	[Flex]
Chromatographie Flüssigkeitschromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS/MS-Detektor)	Rückstände Kontaminanten	Sonstige biologi- sche Materia- lien aus Land- wirtschaft und Gartenbau			B
Chromatographie Gaschromato- graphie mit massenselektiven De- tektoren (MSD-, MS/MS-Detektor)	Rückstände Kontaminanten	Sonstige biologi- sche Materia- lien aus Land- wirtschaft und Gartenbau			B

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