

# Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Norm: DIN EN ISO/ IEC 17025:2018

LUA Sachsen, Standort Dresden Reichenbachstraße – Verfahrensnummer PL-18515-02

Stand: 23.06.2023

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Lebensmittel</b> .....	<b>3</b>
1.1	Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Lebensmitteln .....	3
1.1.1	Bestimmung von Elementen mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) (GF, F, CV, Hydrid) in Lebensmitteln ** .....	3
1.1.2	Bestimmung von Elementen mittels Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS) in Lebensmitteln ** .....	3
1.1.3	Bestimmung von Farbstoffen mittels Dünnschichtchromatographie (DC) in Lebensmitteln .....	4
1.1.4	Bestimmung von Inhaltsstoffen, Zusatzstoffen und organischen Kontaminanten mittels Flüssigchromatographie (LC) mit konventionellen Detektoren (DAD, UV-VIS, FLD, LF) in Lebensmitteln ** .....	4
1.1.5	Gaschromatographie (GC) .....	9
1.1.5.1	Bestimmung von Rückständen und organischen Kontaminanten mittels Gaschromatographie (GC) mit konventionellen Detektoren (ECD, FID) in Lebensmitteln ** .....	9
1.1.5.2	Bestimmung von Rückständen und organischen Kontaminanten mittels Gaschromatographie (GC) mit massenselektiven Detektoren (MS, MS/MS, HRMS, TOF) in Lebensmitteln ** .....	10
1.1.6	Bestimmung von Inhaltsstoffen mittels Gravimetrie in Lebensmitteln ** .....	12
1.1.7	Bestimmung von Süßstoffen, Rückständen und organischen Kontaminanten mittels Flüssigchromatographie (LC) mit massenselektiven Detektoren (MS/MS, TOF) in Lebensmitteln ** .....	13
1.1.8	Bestimmung von Inhaltsstoffen und Zusatzstoffen mittels Photometrie in Lebensmitteln ** .....	15
1.1.9	Bestimmung von Inhaltsstoffen mittels Polarimetrie in Lebensmitteln *** .....	16
1.1.10	Bestimmung von Inhaltsstoffen mittels Titrimetrie in Lebensmitteln ** .....	16
1.1.11	Probenvorbereitung (Aufschlüsse, Extraktion und mechanische Vorbereitung) für die chemische und physikalisch-chemische Untersuchung von Elementen in Lebensmitteln *** .....	16
1.2	Einfach beschreibende sensorische Prüfung von Lebensmitteln *** .....	17
1.3	Nachweis von Stärke in Lebensmitteln mittels kolorimetrischer Untersuchungen .....	17
<b>2</b>	<b>Bedarfsgegenstände</b> .....	<b>18</b>
2.1	Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Bedarfsgegenständen .....	18
2.1.1	Bestimmung von Elementen mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) (GF, F, CV, Hydrid) in Bedarfsgegenständen ** .....	18
2.1.2	Bestimmung von Elementen mittels Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS) in Bedarfsgegenständen ** .....	18
2.1.3	Bestimmung von Inhaltsstoffen und Kontaminanten mittels Flüssigchromatographie (LC) mit konventionellen Detektoren (DAD, FLD) in Bedarfsgegenständen ** .....	19
2.1.4	Bestimmung von Inhaltsstoffen und Kontaminanten mittels Flüssigchromatographie (LC) mit Massenspektrometrie (MS/MS, TOF) in Bedarfsgegenständen ** .....	20
2.1.5	Bestimmung von Inhaltsstoffen und Kontaminanten mittels Gaschromatographie (GC) mit konventionellen Detektoren (FID, ECD) in Bedarfsgegenständen ** .....	20
2.1.6	Bestimmung von Inhaltsstoffen und Kontaminanten mittels Gaschromatographie (GC) mit massenselektiven Detektoren (MS) in Bedarfsgegenständen ** .....	21
2.1.7	Bestimmung von Inhaltsstoffen mittels Gravimetrie in Bedarfsgegenständen ** .....	22
2.1.8	Bestimmung von Inhaltsstoffen mittels Infrarotspektroskopie (FT-IR) in Bedarfsgegenständen .....	23
2.1.9	Bestimmung von Kontaminanten mittels Photometrie in Bedarfsgegenständen ** .....	23
2.1.10	Bestimmung von Inhaltsstoffen mittels Titrimetrie in Bedarfsgegenständen ** .....	24
2.1.11	Bestimmung von Elementen in Bedarfsgegenständen mittels Röntgenfluoreszenzanalyse (RFA) .....	24
2.1.12	Probenvorbereitung (Aufschlüsse, Extraktion und mechanische Vorbereitung) für die chemische und physikalisch-chemische Untersuchungen in Bedarfsgegenständen *** .....	25
2.2	Sensorische Untersuchungen von Bedarfsgegenständen .....	26
2.2.1	Einfach beschreibende Prüfungen von Bedarfsgegenständen *** .....	26
2.2.2	Bestimmung von Aussehen, Geruch und Geschmack mittels spezieller sensorischer Prüfungen in Bedarfsgegenständen *** .....	27
2.3	Bestimmung von Verunreinigungen, Verschluckbarkeit, Materialidentität und Farbechtheit mittels einfacher visueller Untersuchungen in Bedarfsgegenständen ** .....	27
2.4	Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen mittels kolorimetrischer Untersuchungen von Bedarfsgegenständen ** .....	29
<b>3</b>	<b>Futtermittel</b> .....	<b>30</b>
3.1	Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Futtermitteln .....	30
3.1.1	Bestimmung von polychlorierten Dibenzodioxinen, Dibenzofuranen (PCDD/F) und dioxinähnlichen polychlorierten Biphenylen (dl-PCB) mittels Gaschromatographie (HRGC) mit massenselektiven Detektoren (HRMS) in pflanzlichen Futtermitteln ** .....	30
<b>4</b>	<b>Kosmetika</b> .....	<b>31</b>
4.1	Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Kosmetika .....	31
4.1.1	Bestimmung von Elementen mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) (GF, Flamme, CV, Hydrid) in Kosmetika ** .....	31

## Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Norm: DIN EN ISO/ IEC 17025:2018

LUA Sachsen, Standort Dresden Reichenbachstraße – Verfahrensnummer PL-18515-02

Stand: 23.06.2023

4.1.2	Bestimmung von Elementen mittels Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS) in Kosmetika **	31
4.1.3	Bestimmung von Inhaltsstoffen mittels Dünnschichtchromatographie (DC) in Kosmetika **	32
4.1.4	Bestimmung von Inhaltsstoffen und Kontaminanten mittels Flüssigchromatographie (LC) mit konventionellen Detektoren (DAD, FLD) in Kosmetika **	32
4.1.5	Bestimmung von aliphatischen und aromatischen Kohlenwasserstoffen mittels Gaschromatographie (GC) mit konventionellen Detektoren (FID, ECD) in Kosmetika **	34
4.1.6	Bestimmung von Inhaltsstoffen und Kontaminanten mittels Gaschromatographie (GC) mit massenselektiven Detektoren (MS, MS/MS) in Kosmetika **	35
4.1.7	Bestimmung von jod- und bromhaltigen Konservierungsmitteln mittels Flüssigkeitschromatographie (LC) mit massenselektiven Detektoren (MS/MS) in Kosmetika **	35
4.1.8	Bestimmung von Inhaltsstoffen und Kontaminanten mittels Photometrie in Kosmetika **	36
4.1.9	Bestimmung von Inhaltsstoffen mittels Titrimetrie in Kosmetika **	37
4.2	Probenvorbereitung (Aufschlüsse und Extraktion) für chemische und physikalisch-chemische Untersuchungen von Elementen in Kosmetika	37
4.3	Einfach beschreibende sensorische Prüfung von Kosmetika ***	38
4.4	Bestimmung von Inhaltsstoffen mittels kolorimetrischer Untersuchungen in Kosmetika **	38
<b>5</b>	<b>Untersuchungen von Lebensmitteln, Bedarfsgegenständen und Kosmetika</b>	<b>39</b>
5.1	Bestimmung von Elementen mittels Induktiv gekoppelter Plasma-Atomemissionsspektrometrie (ICP-OES) in Lebensmitteln, Bedarfsgegenständen und Kosmetika **	39
5.2	Bestimmung des pH-Wertes mittels Elektrodenmessung in diätetischen Lebensmitteln, Nahrungsergänzungsmitteln, Bedarfsgegenständen und Kosmetika **	39
<b>6</b>	<b>Prüfverfahren nach der Trinkwasserverordnung - TrinkwV - ***</b>	<b>40</b>
	Probenahme	40
	ANLAGE 1: MIKROBIOLOGISCHE PARAMETER	40
	TEIL I: Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser	40
	TEIL II: Anforderungen an Trinkwasser, das zur Abgabe in verschlossenen Behältnissen bestimmt ist	40
	ANLAGE 2: CHEMISCHE PARAMETER	40
	TEIL I: Chemische Parameter, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation in der Regel nicht mehr erhöht	40
	TEIL II: Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation ansteigen kann	41
	ANLAGE 3: INDIKATORPARAMETER	41
	Teil I: Allgemeine Indikatorparameter	41
	Teil II: Spezielle Anforderungen an Trinkwasser in Anlagen der Trinkwasser-Installation	42
	ANLAGE 3a: Anforderungen an Trinkwasser in Bezug auf radioaktive Stoffe	42
	Teil I: Parameterwerte für Radon, Tritium und Richtdosis	42
	Parameter, die nicht in den Anlagen 1 bis 3 der Trinkwasserverordnung 2001 enthalten sind	42
	Weitere periodische Untersuchungen	42

## Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Norm: DIN EN ISO/ IEC 17025:2018

LUA Sachsen, Standort Dresden Reichenbachstraße – Verfahrensnummer PL-18515-02

Stand: 23.06.2023

### 1 Lebensmittel

#### 1.1 Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Lebensmitteln

##### 1.1.1 Bestimmung von Elementen mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) (GF, F, CV, Hydrid) in Lebensmitteln \*\*

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborinternen Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
P 20880 01x 2020-06	Bestimmung von Elementkonzentrationen in Lebensmitteln, Bedarfsgegenständen und Kosmetika mit dem Verfahren der Graphitrohr-AAS <i>(hier nur Lebensmittel)</i>	P 20880 01x 2020-06
P 20897 01x 2020-09	Bestimmung von Elementkonzentrationen in Lebensmitteln, Bedarfsgegenständen und Kosmetika mit dem Verfahren der Flammen-AAS <i>(hier nur Lebensmittel)</i>	P 20897 01x 2020-09
P 20859 01x 2018-09	Bestimmung der Blei- und Cadmiumkonzentration in Lebensmitteln, Bedarfsgegenständen und Kosmetik mit dem Verfahren der Feststoff-AAS <i>(hier nur Lebensmittel)</i>	P 20859 01x 2018-09
P 20910 01x 2022-06	Bestimmung von Quecksilber, Arsen und Selen in Lebensmitteln, Bedarfsgegenständen und Kosmetik mit dem Verfahren der Kaltdampf-AAS (Hg) und der Hydrid-AAS (As, Se) <i>(hier nur Lebensmittel)</i>	P 20910 01x 2022-06

##### 1.1.2 Bestimmung von Elementen mittels Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS) in Lebensmitteln \*\*

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborinternen Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
P 20494 02x 2022-02	Bestimmung der Iodkonzentration in Lebensmitteln und Wasser mit Massenspektrometrie und induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS)	P 20494 02x 2022-02
P 20037 03x 2010-04	Bestimmung der Konzentration von Mengen- und Spurenelementen in Getränken mit Massenspektrometrie und induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS)	P 20037 03x 2010-04

## Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Norm: DIN EN ISO/ IEC 17025:2018

LUA Sachsen, Standort Dresden Reichenbachstraße – Verfahrensnummer PL-18515-02

Stand: 23.06.2023

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborinternen Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
P 20151 01x 2009-04	Aufnahme eines Element-Übersichtsspektrums und Bestimmung der Konzentration ausgewählter Elemente mit Massenspektrometrie und induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS) nach dem TotalQuant-Verfahren (Modifikation: <i>Matrix Lebensmittel, Lebensmittel-extrakte, Bedarfsgegenständeextrakte und Kosmetikextrakte</i> ) (hier nur Lebensmittel)	P 20151 01x 2009-04
P 20879 03x 2023-04	Bestimmung von Elementkonzentrationen in Lebensmitteln, Bedarfsgegenständen und Kosmetika mit dem Verfahren der ICP-MS (hier nur Lebensmittel)	P 20879 02x 021-09

### 1.1.3 Bestimmung von Farbstoffen mittels Dünnschichtchromatographie (DC) in Lebensmitteln

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborinternen Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
P 20756 01x 2018-01	Dünnschichtchromatographischer Nachweis von wasserlöslichen, synthetischen organischen Farbstoffen in diätetischen Lebensmitteln und Nahrungsergänzungsmitteln, Screening-Methode	P 20756 01x 2018-01

### 1.1.4 Bestimmung von Inhaltsstoffen, Zusatzstoffen und organischen Kontaminanten mittels Flüssigchromatographie (LC) mit konventionellen Detektoren (DAD, UV-VIS, FLD, LF) in Lebensmitteln \*\*

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborinternen Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
P 20232 03x 2020-07	Bestimmung von Konservierungsstoffen, Aromastoffen und Koffein in Lebensmitteln mit HPLC-DAD	P 20232 03x 2020-07
P 20278 03x 2020-05	Bestimmung von Süßstoffen in Lebensmitteln mittels HPLC-DAD	P 20278 03x 2020-05

**Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung**

Norm: DIN EN ISO/ IEC 17025:2018

LUA Sachsen, Standort Dresden Reichenbachstraße – Verfahrensnummer PL-18515-02

Stand: 23.06.2023

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborinternen Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
ASU 00.00-63/1 2001-07	Untersuchung von Lebensmitteln – Bestimmung von Vitamin A in Lebensmitteln mittels HPLC – Teil 1: Bestimmung von all-trans-Retinol und 13-cis-Retinol (Modifikation: <i>Matrix auch kosmetische Mittel; vereinfachte Probenvorbereitung für Nahrungsergänzungsmittel (Vitaminpräparate), Margarine und kosmetische Mittel, in Lebensmitteln auch Bestimmung von Vitamin E (DL-<math>\alpha</math>-Tocopherol und -acetat (hier nur Lebensmittel)</i> )	P 20309 01x 2011-09
ASU L 00.00-63/2 2001-07	Untersuchung von Lebensmitteln – Bestimmung von Vitamin A in Lebensmitteln mittels HPLC – Teil 2: Bestimmung von $\beta$ -Carotin	P 20310 01x 2012-01
ASU L 00.00-134 2010-09	Untersuchung von Lebensmitteln – Bestimmung von Cumarin in zimthaltigen Lebensmitteln mittels HPLC/DAD bzw. HPLC-MS/MS (Modifikation: <i>hier nur HPLC/DAD, interner Standard 6-Methylcumarin; untere Anwendungsgrenze 1 bis 2 mg/kg Cumarin im Lebensmittel)</i> )	P 20264 02x 2018-01
ASU L 01.00-76 2021-11	Untersuchung von Lebensmitteln – Bestimmung des Gehalts an Aflatoxin M1 in Milch und Milchpulver – Reinigung durch Immunaффinitäts-Chromatographie und Bestimmung mit Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (Modifikation: <i>keine Dekontamination der Glasgeräte, Stamm- und Standardlösungen angepasst, Eluate werden zur Trockne eingengt, HPLC-Eluent und Detektion angepasst an ASU § 64 LFGB L 23.05-2)</i> )	P 20424 02x 2022-04
ASU L 15.01/02-2 2006-12	Untersuchung von Lebensmitteln – Bestimmung von Zearalenon in Weizen und Roggen – HPLC-Verfahren mit Reinigung an einer Immunoaffinitätssäule (Modifikation: <i>Matrix auch Beikost, Getreide, Teigwaren und Getreideprodukte; Stamm- und Standardlösungen angepasst, geringere Dotierung, Verwendung eines SPE-Automaten, Säulenreinigung angepasst)</i> )	P 20093 02x 2014-07
ASU L 15.01/02-5 2012-01	Untersuchung von Lebensmitteln – Bestimmung von Ergotalkaloiden in Roggen und Weizen – HPLC-Verfahren mit Reinigung an einer basischen Aluminiumoxid-Festphase (Modifikation: <i>Matrix auch Getreide, Getreideprodukte; Anpassung hinsichtlich der verwendeten Geräte und der Konzentration bzw. Verdünnung der Standardlösungen an die Bedingungen im Labor; Ergänzung des Extraktionsmittels um 7 Volumenteile 2-Propanol (analog ASU L 16.01-10, 2020-11)</i> )	P 20331 02x 2021-06

**Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung**

Norm: DIN EN ISO/ IEC 17025:2018

LUA Sachsen, Standort Dresden Reichenbachstraße – Verfahrensnummer PL-18515-02

Stand: 23.06.2023

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborinternen Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
ASU L 15.03-1 2010-01	Untersuchung von Lebensmitteln – Bestimmung von Ochratoxin A in Gerste – HPLC-Verfahren mit Reinigung an einer Immunoaffinitätssäule (Modifikation: <i>Matrix auch andere Getreide, Getreideerzeugnisse, Teigwaren, Beikost; Stamm- und Standardlösungen angepasst, Extraktion mit Horizontalschüttler, Verwendung eines SPE-Automaten, Säulenreinigung angepasst</i> )	P 20473 02x 2022-11
ASU L 23.05-2 2012-01	Untersuchung von Lebensmitteln – Bestimmung von Aflatoxin B <sub>1</sub> und der Summe von Aflatoxin B <sub>1</sub> , B <sub>2</sub> , G <sub>1</sub> und G <sub>2</sub> in Haselnüssen, Pistazien, Feigen und Paprikapulver – HPLC-Verfahren mit Immunoaffinitätssäulen-Reinigung und Nachsäulenderivatisierung (Modifikation: <i>Matrix auch Beikost, Getreide, Trockenfrüchte, Getreideprodukte</i> )	P 20185 03x 2011-09
ASU L 30.00-5 2011-01	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Ochratoxin A in Korinthen, Rosinen, Sultaninen, gemischtem Trockenobst und getrockneten Feigen - HPLC-Verfahren mit Reinigung an einer Immunoaffinitätssäule (Modifikation: <i>Matrix auch Schalenfrüchte; Stamm-, Standard- und Zusatzlösungen angepasst, Verwendung eines SPE-Automaten, Homogenisierung nicht mit starrem Probe-Wasser-Verhältnis und am Kreisschüttler, Säulenreinigung angepasst</i> )	P 20510 02x 2023-06
ASU L 31.00-19 1997-09	Untersuchung von Lebensmitteln – Bestimmung von Hesperidin und Naringin in Frucht- und Gemüsesäften – Hochleistungsflüssigkeitschromatographisches Verfahren (Modifikation: <i>Matrix auch Nahrungsergänzungsmittel, Getränke, Speiseeis</i> )	P 20300 02x 2017-03
ASU L 36.00-13 2010-01	Untersuchung von Lebensmitteln – Bestimmung von Ochratoxin A in Bier – HPLC-Verfahren mit Reinigung an einer Immunoaffinitätssäule (Modifikation: <i>Matrix auch Wein und Säfte</i> )	P 20433 02x 2022-11
ASU L 47.00-11 2008-12	Untersuchung von Lebensmitteln – Bestimmung des Gehaltes an Catechinen in Tee – HPLC-Verfahren (Modifikation: <i>Angabe der Einzelsubstanzen, Matrix auch NEM, Proteingetränke und teehaltige LM, Erweiterung um Theobromin, Herstellung der Coffein-Stammlösung</i> )	P 20298 03x 2020-06

## Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Norm: DIN EN ISO/ IEC 17025:2018

LUA Sachsen, Standort Dresden Reichenbachstraße – Verfahrensnummer PL-18515-02

Stand: 23.06.2023

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborinternen Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
ASU L 49.07-1 1985-05	Untersuchung von Lebensmitteln – Bestimmung der Aminosäuren in Aminosäurengemischen (Modifikation: <i>Matrix auch Nahrungsergänzungsmittel, diätetische Lebensmittel, proteinhaltige Lebensmittel, Lebensmittel mit freien Aminosäuren, Getränke und Fruchtsäfte; Anwendung auf Aminosäure Glucosamin, Proteinfällung mit Trichloressigsäure, pH-Einstellung</i> )	P 20246 02x 2012-05 P 20247 02x 2011-11
ASU L 49.07-2 1986-11	Untersuchung von Lebensmitteln – Bestimmung des Aminosäuregehaltes in diätetischen Lebensmitteln auf der Basis von Proteinhydrolysaten (Modifikation: <i>Matrix auch Nahrungsergänzungsmittel, proteinhaltige Lebensmittel, kosmetische Mittel; Hydrolyse im geschlossenen System</i> ) (hier nur Lebensmittel)	P 20245 02x 2011-10
ASU L 49.07-3 1989-05	Untersuchung von Lebensmitteln – Bestimmung des Tryptophangehaltes in diätetischen Lebensmitteln auf der Basis von Proteinhydrolysaten (Modifikation: <i>Matrix auch Nahrungsergänzungsmittel, proteinhaltige Lebensmittel; Hydrolyse mit LiOH, Puffersystem auf Lithiumbasis</i> )	P 20248 02x 2011-10
RL 98/64/EG Anhang Teil A zuletzt geändert 1998-09	Richtlinie zur Festlegung gemeinschaftlicher Analysemethoden für die Bestimmung von Aminosäuren, Rohfetten und Olaquinox in Futtermitteln, Bestimmung der Aminosäuren (Modifikation: <i>Analyten nur Cyst(e)in und Methionin, Matrix auch Lebensmittel, Nahrungsergänzungsmittel, diätetische Lebensmittel, kosmetische Mittel</i> ) (hier nur Lebensmittel)	P 20334 01x 2012-06
P 20713 03x 2019-02	Bestimmung von D-Panthenol, Ca-D-Pantotenat (Pantothensäure) und Coffein in Kosmetischen Mitteln und Lebensmitteln mittels HPLC/DAD (hier nur Lebensmittel)	P 20713 03x 2019-02
P 20714 02x 2021-05	Bestimmung von Coenzym Q 10 (Ubiquinon) in kosmetischen Mitteln und Nahrungsergänzungsmitteln mittels HPLC/ DAD (hier nur Lebensmittel)	P 20714 02x 2021-05
P 20645 01x 2016-04	Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Lebensmitteln mittels HPLC-FLD	P 20645 01x 2016-04
P 20181 03x 2019-12	Bestimmung von biogenen Aminen in Lebensmitteln mittels HPLC-DAD/FLD	P 20181 03x 2019-12

## Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Norm: DIN EN ISO/ IEC 17025:2018

LUA Sachsen, Standort Dresden Reichenbachstraße – Verfahrensnummer PL-18515-02

Stand: 23.06.2023

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborinternen Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
P 20250 02x 2012-02	Ermittlung der Anthocyanzusammensetzung als Fingerprint in Rotwein und Fruchtsäften mittels HPLC (Modifikation: <i>Matrix auch Wein und Säfte</i> )	P 20250 02x 2012-02
P 20263 02x 2020-03	Bestimmung von Chinin in alkoholfreien Erfrischungsgetränken	P 20263 02x 2020-03
P 20277 02x 2019-10	Bestimmung von Vanillin, natürlichen Begleitstoffen der Vanille, Ethylvanillin und Piperonal	P 20277 02x 2019-10
P 20288 02x 2023-05	Bestimmung von trans-Resveratrol in Nahrungsergänzungsmitteln mittels HPLC	P 20288 02x 2023-05
P 20308 01x 2011-06	Bestimmung von Vitamin C in Lebensmitteln	P 20308 01x 2011-06
P 20311 01x 2013-05	Bestimmung der Vitamine B1, B2, B6 und Niacin in Vitamin-Präparaten, Lebensmitteln mit Vitaminzusatz und Kosmetika mittels HPLC ( <i>hier nur Lebensmittel</i> )	P 20311 01x 2013-05
P 20330 03x 2023-06	Nachweis und Bestimmung von Ochratoxin A in Gewürzen mit HPLC nach Separation an Immunoaffinitätsäulen	P 20330 03x 2023-06
P 20339 01x 2013-02	Bestimmung der Anthocyane in Nahrungsergänzungsmitteln, Fingerprint und Gehalt mittels HPLC	P 20339 01x 2013-02
P 20454 03x 2021-03	Bestimmung organischer Säuren in Lebensmitteln mittels HPLC-DAD nach Trennung an einer RP-Säule	P 20454 03x 2021-03
P 20677 01x 2017-02	Bestimmung von PAK in pflanzlichen Matrices mit HPLC nach Probenvorbereitung mit PLE und SPE	P 20677 01x 2017-02
P 20779 01x 2017-04	Bestimmung von (-)-Hydroxycitronensäure (HCA) in NEM mit HPLC-DAD	P 20779 01x 2017-04
P 20786 02x 2022-02	Bestimmung von Cyclo-di-BADGE und Bisphenol G in Migraten von Bedarfsgegenständen sowie in Lebensmitteln mittels HPLC-FLD und –DAD ( <i>hier nur Lebensmittel</i> )	P 20786 02x 2022-02
ASU L 46.02-5 2010-01	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Ochratoxin A in Röstkaffee - HPLC-Verfahren mit Reinigung an einer Immunoaffinitätsäule	P 20178 03x 2023-03
P 20802 01x 2018-02	Bestimmung von Malvidin-3,5-diglucosid in Wein mittels HPLC	P 20802 01x 2018-02
P 20803 01x 2018-04	Bestimmung von Ellagsäure in Granatapfelproben mittels HPLC	P 20803 01x 2018-04
IFU 71 2015-01	Anthocyanins by HPLC (Modifikation: <i>HPLC-Bedingungen</i> )	P 20807 01x 2018-04
P 20806 01x 2019-02	Bestimmung von Quercetin in Nahrungsergänzungsmitteln mittels HPLC	P 20806 01x 2019-02

**Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung**

Norm: DIN EN ISO/ IEC 17025:2018

LUA Sachsen, Standort Dresden Reichenbachstraße – Verfahrensnummer PL-18515-02

Stand: 23.06.2023

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborinternen Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
P 20252 03x 2019-12	Bestimmung des Gehaltes an Glucosamin in Nahrungsergänzungsmitteln	P 20252 03x 2019-12
P 20892 01x 2020-06	Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Lebensmitteln mit HPLC-FLD nach Probenvorbereitung durch Lösemittelextraktion mit Wärme-, Ultraschall- und Druckunterstützung	P 20892 01x 2020-06
P 20926 01x 2021-07	Bestimmung von Folsäure in Lebensmitteln mit HPLC-DAD	P 20926 01x 2021-07

**1.1.5 Gaschromatographie (GC)**

**1.1.5.1 Bestimmung von Rückständen und organischen Kontaminanten mittels Gaschromatographie (GC) mit konventionellen Detektoren (ECD, FID) in Lebensmitteln \*\***

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborinternen Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
ASU L 00.00-34 2010-09	Untersuchung von Lebensmitteln - Modulare Multimethode zur Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen in Lebensmitteln (Modifikation: <i>hier keine Durchführung von D5</i> )	P 37 003 01 2001-06
P 20070 01x 2013-06	Nachweis und Bestimmung aliphatischer und aromatischer Mineralölbestandteile aus Papier, Pappe, Karton, deren Migraten und Lebensmitteln mittels online HPLC-GC-FID ( <i>hier nur Lebensmittel</i> )	P 20070 01x 2013-06
P 20287 3x 2021-06	Bestimmung von aliphatischen und aromatischen Kohlenwasserstoffen durch Headspace-Gaschromatographie in Kosmetika, Bedarfsgegenständen und Lebensmitteln	P 20287 3x 2021-06
DIN EN ISO 10301 1997-08	Bestimmung leichtflüchtiger halogener Kohlenwasserstoffe – Gaschromatographisches Verfahren	P 20302 03x 2022-05
DIN 38407-43 2014-10	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung – Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) – Teil 43: Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser – Verfahren mittels Gaschromatographie und Massenspektrometrie nach statischer Headspacetechnik (HS-GC-MS)(F 43)	P 20302 03x 2022-05

**Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung**

Norm: DIN EN ISO/ IEC 17025:2018

LUA Sachsen, Standort Dresden Reichenbachstraße – Verfahrensnummer PL-18515-02

Stand: 23.06.2023

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborinternen Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
DIN 38407-30 2007-12	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung – Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) – Teil 30: Bestimmung von Trihalogenmethanen (THM) in Schwimm- und Badebeckenwasser mit Headspace-Gaschromatographie (F 30)	P 20302 03x 2022-05

**1.1.5.2 Bestimmung von Rückständen und organischen Kontaminanten mittels Gaschromatographie (GC) mit massenselektiven Detektoren (MS, MS/MS, HRMS, TOF) in Lebensmitteln \*\***

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborinternen Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
ASU L 00.00-34 2010-09	Untersuchung von Lebensmitteln – Modulare Multimethode zur Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen in Lebensmitteln (Modifikation: <i>hier keine Durchführung von D5</i> )	P 37 003 01 2001-06
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 (Modifikation: <i>Matrix auch pflanzliche Öle und tierische Lebensmittel mit geringem bis mittlerem Fettgehalt (Milch, Fleisch/Fisch, Eier)</i> )	P 20809 02x 2019-11
ASU L 46.00-4 2016-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Furan in Kaffee und Kaffee-Erzeugnissen mit Headspace-Gaschromatographie und Massenspektrometrie (Modifikation: <i>Matrix auch andere Lebensmittel; Erweiterung der Analyten: 2- und 3-Methylfuran, Anpassung der Stammlösungsansätze und der Kalibrierung</i> )	P 20192 03x 2021-05
P 20474 01x 2015-01	Bestimmung von Weichmachern in ölhaltigen Lebensmitteln und Olivenölmigraten mittels GC-MS (Modifikation: <i>Matrix hier Lebensmittel</i> )	P 20474 01x 2015-01
P 20318 01x 2011-02	Bestimmung von Photoinitiatoren in Lebensmitteln mittels GC-MS	P 20318 01x 2011-02
P 20362 03x 2022-04	Bestimmung von 3-Chlor-1,2-propandiol (3-MCPD) in Speisewürzen (Eiweißhydrolysaten) mittels GC-MS	P 20362 03x 2022-04

## Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Norm: DIN EN ISO/ IEC 17025:2018

LUA Sachsen, Standort Dresden Reichenbachstraße – Verfahrensnummer PL-18515-02

Stand: 23.06.2023

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborinternen Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
P 20069 03x 2020-10	Nachweis und Bestimmung von epoxidiertem Sojaöl, Danisco in Kunststoff- und Lebensmittelproben mittels GC-MS und GC-FID <i>(hier nur Lebensmittel)</i>	P 20069 03x 2020-10
P 20287 03x 2021-06	Bestimmung von aliphatischen und aromatischen Kohlenwasserstoffen in Kosmetika, Bedarfsgegenständen und Lebensmitteln durch Headspace-Gaschromatographie <i>(hier nur Lebensmittel)</i>	P 20287 03x 2021-06
P 20784 01x 2017-03	Bestimmung von gebundenen 3-MCPD, 2-MCPD und Glycidol in Ölen und Fetten mittels GC-MS	P 20784 01x 2017-03
P 20808 02x 2019-12	Bestimmung von Pflanzenschutzmittel-Rückständen in tierischen Lebensmitteln mittels LC-MS/MS und GC-MS/MS (Methode nach Hildmann)	P 20808 02x 2019-12
P 20811 02x 2020-02	Bestimmung von Pflanzenschutzmittel-Rückständen in pflanzlichen Lebensmitteln mittels LC-MS/MS und GC-MS/MS (Methode nach Hildmann)	P 20811 02x 2020-02
P 20827 01x 2017-11	Bestimmung von gebundenen 3-MCPD, 2-MCPD und Glycidol in Säuglingsanfangs- und Folgenahrung mittels GC-MS	P 20827 01x 2017-11
P 20083 04x 2021-02	Bestimmung von polychlorierten Dibenzodioxinen und Dibenzofuranen (PCDD/F) in tierischen Lebensmitteln und Futtermitteln mittels HRGC-HRMS <i>(hier nur Lebensmittel)</i>	P 20083 04x 2021-02
P 20084 03x 2022-05	Bestimmung von polychlorierten Dibenzodioxinen und Dibenzofuranen (PCDD/F) in pflanzlichen Lebensmitteln und pflanzlichen Futtermitteln mittels HRGC-HRMS <i>(hier nur Lebensmittel)</i>	P 20084 03x 2022-05
P 20085 04x 2021-02	Bestimmung von PCB in tierischen Lebensmitteln und Futtermitteln mittels HRGC-HRMS <i>(hier nur Lebensmittel)</i>	P 20085 04x 2021-02
P 20086 03x 2022-05	Bestimmung von dioxinähnlichen polychlorierten Biphenylen (PCB) in pflanzlichen Lebensmitteln und in pflanzlichen Futtermitteln mittels HRGC-HRMS <i>(hier nur Lebensmittel)</i>	P 20086 03x 2022-05
P 20920 01x 2021-04	Bestimmung von Pflanzenschutzmittel-Rückständen in Gewürzen mittels GC-MS/MS (Methode nach Hildmann/Kühnel)	P 20920 01x 2021-04

**Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung**

Norm: DIN EN ISO/ IEC 17025:2018

LUA Sachsen, Standort Dresden Reichenbachstraße – Verfahrensnummer PL-18515-02

Stand: 23.06.2023

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborinternen Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
ASU L 53.00-1 1999-11	Untersuchung von Lebensmitteln - Gaschromatographische Bestimmung von Ethylenoxid und 2-Chlorethanol in Gewürzen (Modifikation: <i>Erweiterung des Matrixspektrums: Bestimmung auch in Ölsaaten</i> )	P 20923 01x 2021-09

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

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborinternen Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
ASU L 02.06- E(EG)und1(EG)bis8(EG) 1981-01	Untersuchung von Lebensmitteln – Analysenverfahren bezüglich der Zusammensetzung bestimmter teilweise oder ganz getrockneter, haltbar gemachter Milchprodukte, Methode 2: Bestimmung des Wassergehaltes (Modifikation: <i>Matrix auch diätetische Lebensmittel, Nahrungsergänzungsmittel, Proteinkonzentrate, Tabletten und Pulver</i> ) (hier nur Lebensmittel)	P20755 01x 2016-12
ASU L 06.00-3 2014-08	Untersuchung von Lebensmitteln – Bestimmung Wassergehaltes in Fleisch und Fleischerzeugnissen, Gravimetrisches Verfahren, Referenzverfahren (Modifikation: <i>Matrix auch Nahrungsergänzungsmittel, diätetische Lebensmittel, Trockenzeit 2 h, danach halbstündiges Trocknen bis Massekonstanz</i> )	P 20754 01x 2016-12
ASU L 06.00-6 2014-08	Untersuchung von Lebensmitteln – Bestimmung des Gesamtfettgehaltes in Fleisch und Fleischerzeugnissen, Gravimetrisches Verfahren nach Weibull – Stoldt, Referenzverfahren (Modifikation: <i>Matrix auch Nahrungsergänzungsmittel, diätetische Lebensmittel; Anpassung der Einwaagegenauigkeit und an technische Geräte</i> )	P 20752 01x 2016-12
ASU L 13.05-3 2002-05	Untersuchung von Lebensmitteln – Bestimmung des Fettgehaltes in Margarine und anderen (Modifikation: <i>Matrix auch Nahrungsergänzungsmittel, diätetische Lebensmittel; Einwaagegenauigkeit: 0,01 g, Anpassung an technische Geräte, Trocknung bei 103 °C, 1 h</i> )	P20753 01x 2016-12
ASU L 17.00-3 1982-05 einschließlich Berichtigung 2002-12	Bestimmung der Asche in Brot einschließlich Kleingebäck aus Brotteigen (Modifikation: <i>Matrix auch Nahrungsergänzungsmittel, diätetische Lebensmittel; ohne Vorveraschung</i> )	P 20746 01x 2016-12

Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Norm: DIN EN ISO/ IEC 17025:2018

LUA Sachsen, Standort Dresden Reichenbachstraße – Verfahrensnummer PL-18515-02

Stand: 23.06.2023

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborinternen Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
P 20049 02x 2009-01	Bestimmung des Gewichts der Verzehrseinheit, der Dichte von Flüssigkeiten und Probenvorbereitung von Nahrungsergänzungsmitteln zur chemischen Untersuchung	P 20049 02x 2009-01
P 20350 01x 2013-05	Feuchtigkeitsbestimmung in diätetischen Lebensmitteln mit Hilfe des elektronischen Feuchtigkeitsbestimmers Sartorius MA 35	P 20350 01x 2013-05
Europäisches Arzneibuch 9.0, 2.8.17 2017-01	Trocknungsverlust von Extrakten ( <i>Prüfart: gravimetrische Untersuchungen</i> )	P 20847 01x 2018-05

1.1.7 Bestimmung von Süßstoffen, Rückständen und organischen Kontaminanten mittels Flüssigkeitschromatographie (LC) mit massenselektiven Detektoren (MS/MS, TOF) in Lebensmitteln \*\*

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborinternen Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
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 (Modifikation: <i>Matrix auch pflanzliche Öle und tierische Lebensmittel mit geringem bis mittlerem Fettgehalt (Milch, Fleisch/Fisch, Eier)</i> )	P 20809 02x 2019-11
ASU L 15.04-1 2018-06	Untersuchung von Lebensmitteln – Bestimmung von T-2-Toxin und HT-2-Toxin in Getreide und Säuglings- und Kleinkindernahrung auf Getreidebasis mit LC-MS/MS nach SPE-Reinigung (Modifikation: <i>Matrix auch andere Getreidearten, zusätzliche Standardlösung zur Dotierung; zweimaliges Nacheluieren an SPE; Analyterweiterung auf Deoxynivalenol, 3-Acetyldeoxynivalenol, 15-Acetyldeoxynivalenol, und Deoxynivalenol-3-Glucosid</i> )	P 20349 03x 2021-03
P 20411 03x 2017-10	Nachweis und Bestimmung von Patulin in Fruchtsaft und –pürees sowie Kindernahrung mit LC-MS/MS	P 20411 03x 2017-10
P 20858 01x 2018-11	Bestimmung von Ethylcarbamat in Spirituosen mittels LC-MS/MS	P 20858 01x 2018-11

## Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Norm: DIN EN ISO/ IEC 17025:2018

LUA Sachsen, Standort Dresden Reichenbachstraße – Verfahrensnummer PL-18515-02

Stand: 23.06.2023

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborinternen Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
DIN 38407-36 2014-09	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammunteruchung – Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F – Teil 36: Bestimmung ausgewählter Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und anderer organischer Stoffe in Wasser – Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigchromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS bzw. -HRMS) nach Direktinjektion (F36)	P 20290 04x 2021-04
P 20406 02x 2014-11	Bestimmung von Photoinitiatoren in Lebensmitteln, Lebensmittelsimulanzien und Bedarfsgegenständen mittels LC-MS/MS <i>(hier nur Lebensmittel und Lebensmittelsimulanzien)</i>	P 20406 02x 2014-11
P 20465 01x 2014-09	Bestimmung der Süßstoffe Acesulfam, Cyclamat, Saccharin und Sucralose in natürlichem Mineralwasser mittels HPLC und Tandem-Massenspektrometrie	P 20465 01x 2014-09
ASU L 00.00-159 2016-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Acrylamid in Lebensmitteln mit Flüssigchromatographie und Tandem-Massenspektrometrie (LC-ESI-MS/MS) <i>(Modifikation: Extraktion durch Ultraschall, Carrez-Klärung, angepasste Kalibrierung, Messung an alternativer Säule)</i>	P 20466 02x 2019-11
P 20712 03x 2022-06	Bestimmung von Rückständen polarer Pflanzenschutzmittelwirkstoffe in pflanzlichen und tierischen Lebensmitteln und Honig mittels LC-MS/MS (QuPPE-Methode)	P 20712 03x 2022-06
P 20799 01x 2017-10	Screeningmethode zum Nachweis von Pflanzenschutzmittelrückständen und Metaboliten in Lebensmitteln mittels UHPLC-QTOF-MS in QuEChERS-Extrakten <i>(hier nur Lebensmittel pflanzlichen Ursprungs)</i>	P 20799 01x 2017-10
P 20808 02x 2019-12	Bestimmung von Pflanzenschutzmittel-Rückständen in tierischen Lebensmitteln mittels LC-MS/MS und GC-MS/MS (Methode nach Hildmann)	P 20808 02x 2019-12
P 20811 02x 2020-02	Bestimmung von Pflanzenschutzmittel-Rückständen in pflanzlichen Lebensmitteln mittels LC-MS/MS und GC-MS/MS (Methode nach Hildmann)	P 20811 02x 2020-02
P 20651 01x 2017-11	Bestimmung von Nikotin in pflanzlichen Lebensmitteln mit geringem Wassergehalt mittels LC-MS/MS	P 20651 01x 2017-11
P 20941 01x 2022-07	Bestimmung von per- und polyfluorierten Alkylsubstanzen (PFAS) in tierischen Lebensmitteln mittels LC-MS/MS	P 20941 01x 2022-07
P 20983 01x 2022-12	Bestimmung von Vitamin D in Lebensmitteln mittels LC-MS/MS	P 20983 01x 2022-12

## Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Norm: DIN EN ISO/ IEC 17025:2018

LUA Sachsen, Standort Dresden Reichenbachstraße – Verfahrensnummer PL-18515-02

Stand: 23.06.2023

### 1.1.8 Bestimmung von Inhaltsstoffen und Zusatzstoffen mittels Photometrie in Lebensmitteln \*\*

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborinternen Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
ASU L 00.00-94 2006-09	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Inulin in Lebensmitteln - Enzymatisches Verfahren	P 20355 01x 2013-01
ASU L 47.00-10 2008-08	Untersuchung von Lebensmitteln – Bestimmung des Gesamt-Polyphenolgehaltes in Tee – Colorimetrisches Verfahren mit Folin-Ciocalteu-Reagenz	P 20345 01x 2012-04
ASU L 48.01-4 1985-05	Untersuchung von Lebensmitteln – Bestimmung von Lactose in teiladaptierter Säuglingsnahrung auf Milchbasis (Modifikation: <i>Anwendungsbereich auf alle diätetischen Lebensmittel und Nahrungsergänzungsmittel erweitert, Verwendung von Testkit Boehringer Mannheim/ R-Biopharm, Lactose/ D-Galactose, 10 176 303 035, 2014-02</i> )	P 20739 01x 2016-10
Roche L-Carnitine UV-Test, 11 242 008 001, Version 19 2008-01	Enzymatischer UV-Test für die Bestimmung von L-Carnitine in seminale Plasma, Serum und Urin (Modifikation: <i>Matrix hier diätetische Lebensmittel und Nahrungsergänzungsmittel</i> )	P 20741 01x 2016-11
Boehringer Mannheim/ R- Biopharm AG L-Ascorbinsäure Farb-Test 10 409 677 035 2017-09	Bestimmung von L-Ascorbinsäure in Lebensmitteln und anderen Probematerialien; Enzymatisches Verfahren (Modifikation: <i>Matrix hier Nahrungsergänzungsmittel, diätetische Lebensmittel</i> )	P 20735 01x 2016-10
ASU L 48.01-03 Berichtigung 2002-12	Untersuchung von Lebensmitteln – Bestimmung von Saccharose, D-Glucose und D-Fructose in teiladaptierter Säuglingsnahrung auf Milchbasis (Modifikation: <i>Matrix hier alle diätetischen Lebensmittel und Nahrungsergänzungsmittel, Verwendung von Testkit Boehringer Mannheim/ R-Biopharm, Saccharose/ D-Glucose/ D-Fructose, 10 716 260 035, 2014-01</i> )	P 20695 02x 2023-05
P 20338 02x 2018-05	Bestimmung der Gesamtpolyphenole in Nahrungsergänzungsmitteln mittels UV-VIS	P 20338 02x 2018-05
P 20340 02x 2018-06	Bestimmung der Gesamt-Proanthocyanidine in Nahrungsergänzungsmitteln mittels UV-VIS (Butanol-HCl-Methode)	P 20340 02x 2018-06
P 20361 01x 2012-08	Bestimmung der Gesamt-Anthocyane mittels pH-Differential-Methode in Nahrungsergänzungsmitteln	P 20361 01x 2012-08

Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Norm: DIN EN ISO/ IEC 17025:2018

LUA Sachsen, Standort Dresden Reichenbachstraße – Verfahrensnummer PL-18515-02

Stand: 23.06.2023

**1.1.9 Bestimmung von Inhaltsstoffen mittels Polarimetrie in Lebensmitteln \*\*\***

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborinternen Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
ASU L 17.00-5 2003-12	Untersuchung von Lebensmitteln – Bestimmung des Stärkegehaltes in Brot einschließlich Kleingebäck aus Brotteigen (Modifikation: <i>Matrix auch Nahrungsergänzungsmittel, diätetische Lebensmittel</i> )	P 20747 01x 2016-12

**1.1.10 Bestimmung von Inhaltsstoffen mittels Titrimetrie in Lebensmitteln \*\***

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborinternen Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
ASU L 05.00-15 2007-12	Untersuchung von Lebensmitteln – Bestimmung des Rohproteingehaltes in Eiern und Eiprodukten (Modifikation: <i>Matrix auch Nahrungsergänzungsmittel, diätetische Lebensmittel, 2 % Borsäure-Lösung, Bestimmung von Kapseln, Verzicht auf Indikatoren, Anpassung Probeneinwaage und Aufschluss sowie Wasserdampfdestillation, Blindwert, Proteinfaktoren</i> )	P 20477 01x 2014-10
P 20052 01x 2008-07	Bestimmung von Calcium und Magnesium in Nahrungsergänzungsmitteln, Metrohm Nr. 125/1d	P 20052 01x 2008-07
P 20840 01x 2018-04	Titrimetrische Bestimmung von Fluorid in Zahnpflegeprodukten und wässrigen Lebensmitteln	P 20840 01x 2018-04

**1.1.11 Probenvorbereitung (Aufschlüsse, Extraktion und mechanische Vorbereitung) für die chemische und physikalisch-chemische Untersuchung von Elementen in Lebensmitteln \*\*\***

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborinternen Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
P 20050 01x 2008-07	Vorbereitung von Nahrungsergänzungsmittelproben für die Bestimmung von Calcium, Magnesium, Phosphat und Eisen (Modifikation: <i>Matrix auch diätetische Lebensmittel</i> )	P 20050 01x 2008-07
P 20773 01x 2017-01	Verfahren zur Probenvorbereitung für die Analyse aliphatischer und aromatischer Mineralölbestandteile in Lebensmitteln mittels LC-GC-Kopplung	P 20773 01x 2017-01

## Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Norm: DIN EN ISO/ IEC 17025:2018

LUA Sachsen, Standort Dresden Reichenbachstraße – Verfahrensnummer PL-18515-02

Stand: 23.06.2023

---

### 1.2 Einfach beschreibende sensorische Prüfung von Lebensmitteln \*\*\*

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborinternen Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
ASU L 00.90-6 2015-06	Untersuchung von Lebensmitteln - Sensorische Prüfverfahren - Einfach beschreibende Prüfung (Modifikation: <i>auch weniger als 3 Prüfpersonen möglich, keine Verschlüsselung, Beschreibung durch Gruppe möglich, verkürzter Prüfbericht, keine Aufzeichnung und Angabe des Prüfklimas</i> )	P 20365 02x 2018-01

### 1.3 Nachweis von Stärke in Lebensmitteln mittels kolorimetrischer Untersuchungen

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborinternen Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
P 20774 01x 2017-01	Qualitativer kolorimetrischer Nachweis von Stärke in Nahrungsergänzungsmitteln mittels Iod/Kaliumiodid-Lösung	P 20774 01x 2017-01

## Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Norm: DIN EN ISO/ IEC 17025:2018

LUA Sachsen, Standort Dresden Reichenbachstraße – Verfahrensnummer PL-18515-02

Stand: 23.06.2023

## 2 Bedarfsgegenstände

### 2.1 Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Bedarfsgegenständen

#### 2.1.1 Bestimmung von Elementen mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) (GF, F, CV, Hydrid) in Bedarfsgegenständen \*\*

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborinternen Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
P 20897 01x 2020-09	Bestimmung von Elementkonzentrationen in Lebensmitteln, Bedarfsgegenständen und Kosmetika mit dem Verfahren der Flammen-AAS <i>(hier nur Bedarfsgegenstände)</i>	P 20897 01x 2020-09
P 20880 01x 2020-06	Bestimmung von Elementkonzentrationen in Lebensmitteln, Bedarfsgegenständen und Kosmetika mit dem Verfahren der Graphitrohr-AAS <i>(hier nur Bedarfsgegenstände)</i>	P 20880 01x 2020-06
P 20859 01x 2018-09	Bestimmung der Blei- und Cadmiumkonzentration in Lebensmitteln, Bedarfsgegenständen und Kosmetik mit dem Verfahren der Feststoff-AAS <i>(hier nur Bedarfsgegenstände)</i>	P 20859 01x 2018-09
P 20910 01x 2022-06	Bestimmung von Quecksilber, Arsen und Selen in Lebensmitteln, Bedarfsgegenständen und Kosmetik mit dem Verfahren der Kaltdampf-AAS (Hg) und der Hydrid-AAS (As, Se) <i>(hier nur Bedarfsgegenstände)</i>	P 20910 01x 2022-06

#### 2.1.2 Bestimmung von Elementen mittels Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS) in Bedarfsgegenständen \*\*

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborinternen Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
P 20151 01x 2009-04	Aufnahme eines Element-Übersichtsspektrums und Bestimmung der Konzentration ausgewählter Elemente mit Massenspektrometrie und induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS) nach dem TotalQuant-Verfahren	P 20151 01x 2009-04
P 20879 03x 2023-04	Bestimmung von Elementkonzentrationen in Lebensmitteln, Bedarfsgegenständen und Kosmetika mit dem Verfahren der ICP-MS <i>(hier nur Bedarfsgegenstände)</i>	P 20879 03x 2023-04

## Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Norm: DIN EN ISO/ IEC 17025:2018

LUA Sachsen, Standort Dresden Reichenbachstraße – Verfahrensnummer PL-18515-02

Stand: 23.06.2023

### 2.1.3 Bestimmung von Inhaltsstoffen und Kontaminanten mittels Flüssigchromatographie (LC) mit konventionellen Detektoren (DAD, FLD) in Bedarfsgegenständen \*\*

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborinternen Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
P 20490 01x 2015-03	Bestimmung von BADGE und BFDGE sowie deren Hydrolyse- und Hydrochlorierungsprodukten in Migraten von Bedarfsgegenständen mittels HPLC-FLD und -DAD	P 20490 01x 2015-03
P 20491 03x 2020-07	Bestimmung von Bisphenol A, C, E, F und S in Migraten und Extrakten von Bedarfsgegenständen mittels HPLC-FLD/DAD	P 20491 03x 2020-07
P 20482 03x 2021-05	Bestimmung von Isophoron in Migraten von Bedarfsgegenständen mittels HPLC-DAD und UHPLC-DAD	P 20482 03x 2021-05
P 20007 05x 2021-05	Bestimmung von Isothiazolinon-Derivaten in Kosmetika, Tätowiermitteln, Wasch- und Reinigungsmitteln, Fingermalfarben und Bedarfsgegenständen mittels HPLC <i>(hier nur Bedarfsgegenstände)</i>	P 20007 05x 2021-05
P 20009 05x 2021-05	Nachweis und Bestimmung von Konservierungsstoffen und weiterer UV-aktiver Sunstanzen in Kosmetika und Extrakten aus Bedarfsgegenständen mittels HPLC/DAD <i>(hier nur Bedarfsgegenstände)</i>	P 20009 05x 2021-05
P 20487 01x 2015-01	Bestimmung von Melamin in Migraten von Bedarfsgegenständen mittels HPLC-DAD	P 20487 01x 2015-01
P 20379 03x 2017-03	Nachweis und Bestimmung von Caprolactam und Oligomeren im Migrat von Bedarfsgegenständen aus Polyamid mittels HPLC	P 20379 03x 2017-03
P 20381 02x 2020-03	Bestimmung organischer Säuren in Lebensmitteln, kosmetischen Mitteln sowie Wasch- und Reinigungsmitteln mittels HPLC	P 20381 02x 2020-03
P 20492 01x 2015-03	Bestimmung von Dispersionsfarbstoffen in Bedarfsgegenständen mittels HPLC-DAD	P 20492 01x 2015-03
P 20786 02x 2022-02	Bestimmung von Cyclo-di-BADGE und Bisphenol G in Migraten von Bedarfsgegenständen sowie in Lebensmitteln mittels HPLC-FLD und -DAD	P 20786 02x 2022-02
P 20878 01x 2020-03	Nachweis von Farbstoffen in kosmetischen Mitteln, Bedarfsgegenständen und deren Migraten sowie Spielzeug mittels HPLC/DAD <i>(hier nur Bedarfsgegenstände)</i>	P 20878 01x 2020-03

## Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Norm: DIN EN ISO/ IEC 17025:2018

LUA Sachsen, Standort Dresden Reichenbachstraße – Verfahrensnummer PL-18515-02

Stand: 23.06.2023

### 2.1.4 Bestimmung von Inhaltsstoffen und Kontaminanten mittels Flüssigchromatographie (LC) mit Massenspektrometrie (MS/MS, TOF) in Bedarfsgegenständen \*\*

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborinternen Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
P 20815 01x 2018-05	Bestimmung von primären aromatischen Aminen in wässrigen Papierextrakten bzw. Migrationslösungen mittels UPLC und Tandem-Massenspektrometrie	P 20815 01x 2018-05
P 20406 02x 2014-11	Bestimmung von Photoinitiatoren in Lebensmitteln, Lebensmittelsimulanzien und Bedarfsgegenständen mittels LC-MS/MS <i>(hier nur Bedarfsgegenstände)</i>	P 20406 02x 2014-11
P 20407 02x 2018-08	Bestimmung von jod- und bromhaltigen Konservierungsstoffen in kosmetischen Mitteln mit LC-MS/MS	P 20407 02x 2018-08
P 20516 01x 2015-03	Bestimmung von Photoinitiatoren in Lebensmitteln, Lebensmittelsimulanzien und Bedarfsgegenständen mittels UPLC-QTOF-MS <i>(hier nur Bedarfsgegenstände)</i>	P 20516 01x 2015-03

### 2.1.5 Bestimmung von Inhaltsstoffen und Kontaminanten mittels Gaschromatographie (GC) mit konventionellen Detektoren (FID, ECD) in Bedarfsgegenständen \*\*

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborinternen Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
P 20070 01x 2013-06	Nachweis und Bestimmung aliphatischer und aromatischer Mineralölbestandteile aus Papier, Pappe, Karton, deren Migraten und Lebensmitteln mittels online HPLC-GC-FID <i>(hier nur Papier, Pappe, Karton und deren Migrate)</i>	P 20070-01x 2013-06
P 20287 03x 2021-06	Bestimmung von aliphatischen und aromatischen Kohlenwasserstoffen in Kosmetika, Bedarfsgegenständen und Lebensmitteln durch Headspace-Gaschromatographie <i>(hier nur Bedarfsgegenstände)</i>	P 20287 03x 2021-06

Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Norm: DIN EN ISO/ IEC 17025:2018

LUA Sachsen, Standort Dresden Reichenbachstraße – Verfahrensnummer PL-18515-02

Stand: 23.06.2023

**2.1.6 Bestimmung von Inhaltsstoffen und Kontaminanten mittels Gaschromatographie (GC) mit massenselektiven Detektoren (MS) in Bedarfsgegenständen \*\***

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborinternen Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
ASU B 80.56-2 2002-09	Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Bestimmung von 1,3-Dichlor-2-propanol und 3-Monochlor-1,2-propandiol im Wasserextrakt von Papier, Karton und Pappe (Modifikation: <i>hier mittels GC-MS</i> )	P 20398 01x 2013-05
ASU B 82.02-2 2013-01	Untersuchung von Bedarfsgegenständen – Verfahren für die Bestimmung bestimmter aromatischer Amine aus Azofarbstoffen in Textilien – Teil 1: Nachweis der Verwendung bestimmter Azofarbstoffe mit und ohne Extraktion der Faser (Modifikation: <i>Matrix auch Bedarfsgegenstände aus Papier, Holz, Watte, Zellstoffprodukte sowie Knetmassen, Filzstifte und Fingeralfarben</i> )	P 20749 01x 2017-01
ASU B 82.02-3 2021-04	Untersuchung von Bedarfsgegenständen – Chemische Prüfungen zur Bestimmung bestimmter Azofarbstoffe in gefärbten Ledern, Teil 1: Bestimmung bestimmter aromatischer Amine aus Azofarbstoffen	P 20096 02x 2021-07
ASU B 82.02-9 2006-09	Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Nachweis der Verwendung von Azofarbstoffen, die 4-Aminoazobenzol freisetzen können (Modifikation: <i>Matrix auch textile Bedarfsgegenstände</i> )	P 20097 01x 2008-10
P 20485 01x 2015-05	Bestimmung von Weichmachern in Bedarfsgegenständen aus Kunststoff und in Kosmetischen Mitteln mittels GC-MS	P 20485 01x 2015-05
P 20707 01x 2016-11	Bestimmung von Pentachlorphenol in Bedarfsgegenständen aus Holz, Leder und Textilien mittels GC-MS	P 20707 01x 2016-11
P 20474 01x 2015-01	Bestimmung von Weichmachern in ölhaltigen Lebensmitteln und Olivenölmigraten mittels GC-MS ( <i>Matrix auch Lebensmittelsimulanzien</i> )	P 20474 01x 2015-01
P 20045 01x 2008-10	Bestimmung von Flammschutzmitteln in textilen Materialien und Kunststoffen	P 20045 01x 2008-10
P 20069 03x 2020-10	Nachweis und Bestimmung von epoxidiertem Sojaöl, Danisco in Kunststoff- und Lebensmittelproben mittels GC-MS	P 20069 03x 2020-10

Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Norm: DIN EN ISO/ IEC 17025:2018

LUA Sachsen, Standort Dresden Reichenbachstraße – Verfahrensnummer PL-18515-02

Stand: 23.06.2023

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborinternen Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
ASU B 82.02-30 2020-03	Untersuchung von Bedarfsgegenständen – Bestimmung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Kunststoffen und Elastomeren mittels GC (Modifikation: <i>Matrix hier Bedarfsgegenstände, allgemein; Extraktion: direkte Zugabe des internen Standard; Verwendung zusätzlicher interner Standards; SPE-Reinigungsschritt erfolgt in der Regel nicht als Ausnahme; zusätzlich alternativer Reinigungsschritt mit SPE, zusätzlich GC-MS/MS</i> )	P 20116 05x 2022-08
P 20184 01x 2013-05	Nachweis und Bestimmung von Dimethylfumarat in Leder, Textilien und Silikagel mittels GC-MS ( <i>hier nur Bedarfsgegenstände</i> )	P 20184 01x 2013-05
P 20287 03x 2021-06	Bestimmung von aliphatischen und aromatischen Kohlenwasserstoffen in Kosmetika, Bedarfsgegenständen und Lebensmitteln durch Headspace-Gaschromatographie ( <i>hier nur Bedarfsgegenstände</i> )	P 20287 03x 2021-06
P 20315 02x 2016-10	Nachweis monomerer Inhaltsstoffe und Additive in Bedarfsgegenständen mittels GC-MS	P 20315 02x 2016-10
P 20322 01x 2011-02	Bestimmung von Acetophenon und 2-Phenyl-2-propanol in Bedarfsgegenständen aus Kunststoff	P 20322 01x 2011-02
P 20385 01x 2013-05	Nachweis und Bestimmung von Chlorkresol in Lederwaren mittels GC-MS ( <i>hier nur Bedarfsgegenstände</i> )	P 20385 01x 2013-05

2.1.7 Bestimmung von Inhaltsstoffen mittels Gravimetrie in Bedarfsgegenständen \*\*

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborinternen Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
ASU B 80.30-27 2009-11	Untersuchung von Bedarfsgegenständen Prüfverfahren für die Gesamtmigration aus Kunststoffen bei hohen Temperaturen (Modifikation: <i>auch auf andere Materialien übertragbar, z. B. Silikon, Pappe</i> )	P 20737 01x 2016-12
Europäisches Arzneibuch 8.0 Monographie 0034 2016-02	Verbandwatte aus Viskose - wasserlösliche Substanzen, etherlösliche Bestandteile und Trocknungsverlust <i>gravimetrisch</i> (Modifikation: <i>Matrix auch Tampons, Zellstoffprodukte, Reinheitsprüfung</i> )	P 20484 01x 2016-06

## Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Norm: DIN EN ISO/ IEC 17025:2018

LUA Sachsen, Standort Dresden Reichenbachstraße – Verfahrensnummer PL-18515-02

Stand: 23.06.2023

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborinternen Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
Europäisches Arzneibuch 8.0 Monographie 0036 2016-02	Verbandwatte aus Baumwolle - wasserlösliche Substanzen, etherlösliche Bestandteile und Trockungsverlust <i>gravimetrisch</i> (Modifikation: <i>Matrix auch Tampons, Zellstoffprodukte, Reinheitsprüfung</i> )	P 20484 01x 2016-06
P 20378 01x 2013-04	Bestimmung der etherextrahierbaren Bestandteile (Etherextrakt) aus weichmacherhaltigem Polyvinylchlorid mittels gravimetrischem Verfahren	P 20378 01x 2013-04
P 20396 01x 2013-05	Bestimmung der flüchtigen organischen Anteile in Bedarfsgegenständen aus Silicon-Elastomeren	P 20396 01x 2013-05

### 2.1.8 Bestimmung von Inhaltsstoffen mittels Infrarotspektroskopie (FT-IR) in Bedarfsgegenständen

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborinternen Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
P 20394 01x 2013-05	Identifizierung von Untersuchungsmaterial mittels qualitativer Fourier-Transform-Infrarotspektrometrie (Modifikation: <i>Matrix hier nur Bedarfsgegenstände aus organischen Materialien</i> )	P 20394 01x 2013-05

### 2.1.9 Bestimmung von Kontaminanten mittels Photometrie in Bedarfsgegenständen \*\*

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborinternen Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
ASU B 82.02-1 1985-06	Untersuchungen von Bedarfsgegenständen; Bestimmung der Formaldehydabgabe aus textilen Bedarfsgegenständen (Modifikation: <i>Matrix auch Bedarfsgegenstände aus Holz, Kunststoff und Papier, Spielzeug, Scherzartikel, erweiterter Kalibrierbereich</i> )	P 20542 01x 2016-01
P 20543 01x 2016-01	Bestimmung der Formaldehyd-Abgabe aus Bedarfsgegenständen aus Holz, Sperrholz, Spanplatten und anderen Holzwerkstoffen mittels Photometrie	P 20543 01x 2016-01
P 20479 01x 2015-03	Bestimmung von Formaldehyd in wässrigen Migraten und Extrakten mittels Photometrie	P 20479 01x 2015-03
ASU B 82.02-11 2008-11	Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Nachweis von Chrom(VI) in Bedarfsgegenständen aus Leder; Photometrisches Verfahren	P 20544 01x 2016-12

## Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Norm: DIN EN ISO/ IEC 17025:2018

LUA Sachsen, Standort Dresden Reichenbachstraße – Verfahrensnummer PL-18515-02

Stand: 23.06.2023

### 2.1.10 Bestimmung von Inhaltsstoffen mittels Titrimetrie in Bedarfsgegenständen \*\*

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborinternen Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
P 20551 01x 2015-11	Titrimetrische Bestimmung der Acidität in Wasch- und Reinigungsmitteln	P 20551 01x 2015-11
P 20552 02x 2023-05	Titrimetrische Bestimmung der Alkalität in Wasch- und Reinigungsmitteln	P 20552 02x 2023-05
P 20717 01x 2016-09	Titrimetrische Bestimmung von anionischen Tensiden in WRM und kosmetischen Mitteln <i>(hier nur Wasch- und Reinigungsmittel)</i>	P 20717 01x 2016-09
P 20718 02x 2023-04	Quantitative Bestimmung anionischer Tenside in Wasch- und Reinigungsmitteln sowie Kosmetika mittels tensidsensitiver Elektrode (TSE) <i>(hier nur Wasch- und Reinigungsmittel)</i>	P 20718 02x 2023-04
P 20719 01x 2016-11	Quantitative Bestimmung kationischer Tenside in Wasch- und Reinigungsmitteln sowie Kosmetika mittels tensidsensitiver Elektrode (TSE) <i>(hier nur Wasch- und Reinigungsmittel)</i>	P 20719 01x 2016-11
P 20898 01x 2020-06	Bestimmung des Gehaltes an Peroxiden (Aktivsauerstoff) in Wasch- und Reinigungsmitteln mittels iodometrischer Titration	P 20898 01x 2020-06
P 20840 01x 2018-04	Titrimetrische Bestimmung von Fluorid in Zahnpflegeprodukten und wässrigen Lebensmitteln	P 20840 01x 2018-04

### 2.1.11 Bestimmung von Elementen in Bedarfsgegenständen mittels Röntgenfluoreszenzanalyse (RFA)

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborinternen Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
P 20431 02x 2014-12	RFA-Screening – Qualitative Bestimmung von Elementen in Bedarfsgegenständen mittels RFA	P 20431 02x 2014-12

## Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Norm: DIN EN ISO/ IEC 17025:2018

LUA Sachsen, Standort Dresden Reichenbachstraße – Verfahrensnummer PL-18515-02

Stand: 23.06.2023

### 2.1.12 Probenvorbereitung (Aufschlüsse, Extraktion und mechanische Vorbereitung) für die chemische und physikalisch-chemische Untersuchungen in Bedarfsgegenständen \*\*\*

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborinternen Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
ASU B 80.03-1 1985-06	Untersuchung von Bedarfsgegenständen Grundregeln für die Bestimmung der Blei- und Kadmiumlössigkeit (Modifikation: <i>zusätzliche Simulanzlösemittel, variable Temperatur- und Zeitbedingungen; nur Durchführung der Probenvorbereitung, keine Analyse</i> )	P 20108 01x 2013-06
ASU B 80.03-2 2007-03	Untersuchung von Bedarfsgegenständen Analysemethode zur Bestimmung der Blei- und Kadmiumlössigkeit - Anhang 1 der Richtlinie 2005/31/EG der Kommission vom 29. April 2005 zur Änderung der Richtlinie 84/500/EWG des Rates hinsichtlich einer Erklärung über die Einhaltung der Vorschriften und hinsichtlich der Leistungskriterien für die Methode zur Analyse von Keramikgegenständen, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen (2005/31/EG) (ABl. EG Nr. 110/36 vom 30.04.2005) (Modifikation: <i>zusätzliche Simulanzlösemittel, variable Temperatur- und Zeitbedingungen - hier nur Probenvorbereitung, keine Analyse</i> )	P 20108 01x 2013-06
ASU B 80.03-3 2008-10	Untersuchung von Bedarfsgegenständen Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln, Silicatische Oberflächen – Teil 1: Bestimmung der Abgabe von Blei und Cadmium aus keramischen Gegenständen (Modifikation: <i>zusätzliche Simulanzlösemittel, variable Temperatur- und Zeitbedingungen - hier nur Probenvorbereitung, keine Analyse</i> )	P 20108 01x 2013-06
ASU B 82.10-3 2021-11	Untersuchung von Bedarfsgegenständen; Sicherheit von Spielzeug, Teil 3: Migration bestimmter Elemente (Modifikation: <i>hier nur Probenvorbereitung</i> )	P 20475 02x 2022-10
DIN EN 645 1994-01	Papier und Pappe vorgesehen für den Kontakt mit Lebensmitteln; Herstellung eines Kaltwasserextraktes	P 20376 01x 2013-04
DIN EN 647 1994-01	Papier und Pappe vorgesehen für den Kontakt mit Lebensmitteln; Herstellung eines Heißwasserextraktes	P 20375 01x 2013-04

**Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung**

Norm: DIN EN ISO/ IEC 17025:2018

LUA Sachsen, Standort Dresden Reichenbachstraße – Verfahrensnummer PL-18515-02

Stand: 23.06.2023

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborinternen Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
ASU B 82.02-6 2016-07	Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Referenzprüfverfahren zur Bestimmung der Nickellässigkeit von sämtlichen Stäben, die in durchstochene Körperteile eingeführt werden und Erzeugnissen, die unmittelbar und länger mit der Haut in Berührung kommen (Modifikation: <i>hier nur Probenvorbereitung, geändertes Referenzmaterial: Stahldraht statt Scheibe</i> )	P 20481 02x 2018-04
DIN EN 15519 2008-01	Papier und Pappe vorgesehen für den Kontakt mit Lebensmitteln - Herstellung eines organischen Lösemittelextraktes	P 20386 01x 2013-05
VO (EG) 2011/10 Anhang V Zuletzt geändert 2016-09-14	VERORDNUNG (EU) Nr. 10/2011 DER KOMMISSION über Materialien und Gegenstände aus Kunststoff, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen vom 14. Januar 2011; Konformitätsprüfung (Modifikation: <i>nur Durchführung der Probenvorbereitung, keine Analyse</i> )	P 20547 01x 2016-12
ASU B 82.02-22 2021-06	Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Bestimmung von Blei und Cadmium in metallischen Bedarfsgegenständen mit Körperkontakt - Aufschlussverfahren	P 20845 01x 2018-05

**2.2 Sensorische Untersuchungen von Bedarfsgegenständen**

**2.2.1 Einfach beschreibende Prüfungen von Bedarfsgegenständen \*\*\***

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborinternen Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
ASU L 00.90-6 2015-06	Untersuchung von Lebensmitteln – Sensorische Prüfverfahren – Einfach beschreibende Prüfung (Modifikation: <i>Matrix auch Bedarfsgegenstände und Migrationslösungen Prüfpersonenzahl, Anforderungen an Prüfraum, keine Verschlüsselung, Beschreibung durch Gruppe möglich, verkürzter Prüfbericht</i> )	P 20365 02x 2018-01

## Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Norm: DIN EN ISO/ IEC 17025:2018

LUA Sachsen, Standort Dresden Reichenbachstraße – Verfahrensnummer PL-18515-02

Stand: 23.06.2023

### 2.2.2 Bestimmung von Aussehen, Geruch und Geschmack mittels spezieller sensorischer Prüfungen in Bedarfsgegenständen \*\*\*

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborinternen Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
ASU B 80.00-4 2008-10	Untersuchung von Bedarfsgegenständen – Sensorische Prüfung – Prüfung von Packstoffen und Packmitteln für Lebensmittel (Modifikation: <i>Matrix auch Kinderspielwaren, die bestimmungsgemäß oder vorhersehbar in den Mund genommen werden, die Gesamtheit der Lebensmittelbedarfsgegenstände im Sinne § 2 Abs. 6 Nr. 1 LFGB sowie Bedarfsgegenstände mit Mundschleimhautkontakt im Sinne § 2 Abs. 6 Nr. 3 LFGB</i> )	P 20546 01x 2016-12
DIN 10955 2004-06	Sensorische Prüfung – Prüfung von Packstoffen und Packmitteln für Lebensmittel (Modifikation: <i>Matrix auch Kinderspielwaren, die bestimmungsgemäß oder vorhersehbar in den Mund genommen werden, die Gesamtheit der Lebensmittelbedarfsgegenstände im Sinne § 2 Abs. 6 Nr. 1 LFGB sowie Bedarfsgegenstände mit Mundschleimhautkontakt im Sinne § 2 Abs. 6 Nr. 3 LFGB</i> )	P 20546 01x 2016-12

### 2.3 Bestimmung von Verunreinigungen, Verschluckbarkeit, Materialidentität und Farbechtheit mittels einfacher visueller Untersuchungen in Bedarfsgegenständen \*\*

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborinternen Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
ASU B 82.02-13 2011-12	Untersuchung von Bedarfsgegenständen – Bestimmung der Farblässigkeit von Gebrauchsgegenständen – Teil 2: Prüfung mit Schweißsimulanz (Modifikation: <i>Ergebnisangabe auch ohne Graumaßstab</i> )	P 20470 01x 2014-10
ASU B 82.92-3 2011-12	Untersuchung von Bedarfsgegenständen – Bestimmung der Farblässigkeit von Gebrauchsgegenständen – Teil 1: Prüfung mit Speichelsimulanz (Modifikation: <i>Ergebnisangabe auch ohne Graumaßstab</i> )	P 20470 01x 2014-10

**Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung**

Norm: DIN EN ISO/ IEC 17025:2018

LUA Sachsen, Standort Dresden Reichenbachstraße – Verfahrensnummer PL-18515-02

Stand: 23.06.2023

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborinternen Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
DIN EN 71-1 2018-12	Sicherheit von Spielzeug – Mechanische und physikalische Eigenschaften (Modifikation: <i>Matrix auch andere Bedarfsgegenstände; Einschränkung: nur Prüfung nach 8.2., ausschließlich Prüfung auf Verschluckbarkeit kleiner Teile für Beurteilung von Proben nach dem LFGB – Pkt. 8.2 der Norm; zudem Prüfung von Kennzeichnungselementen keine Gefährdungsbeurteilung, Kategorisierung und Bewertung</i> )	P 20480 02x 2018-04
DIN EN 646 2019-02	Pappe und Papier vorgesehen für den Kontakt mit Lebensmitteln - Bestimmung der Farbechtheit von gefärbtem Papier und Pappe (Modifikation: <i>Prüfmittel und Prüfgerät, zusätzliche Prüfung mit Lebensmittel</i> )	P 20088 03x 2019-06
DIN EN 648 2019-02	Papier und Pappe vorgesehen für den Kontakt mit Lebensmitteln - Bestimmung der Farbechtheit von optisch aufgehelltem Papier und Pappe	P 20090 02x 2021-09
DIN EN ISO 105-E04 2013-08	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil E04: Farbechtheit gegen Schweiß (Modifikation: <i>Pkt. 4.1, 6.1: Prüflinge (Glasplatte/Prüfmuster/Glasplatte) werden direkt mit einem Gewichtsstück von 5 kg belastet. Pkt. 4.3: Der Einsatz von L-Histidin (Einwaage 0,37 g) ist auch möglich. Pkt. 4.8: entfällt</i> )	P 20483 01x 2015-10
Methodensammlung "Kunststoffe im Lebensmittelverkehr" der Kommission für Bedarfsgegenstände, Teil B II, IX 1972-07	Prüfung von eingefärbten Bedarfsgegenständen aus Kunststoffen und anderen Polymeren auf Farblässigkeit Teil B II, IX (Modifikation: <i>Simulanzien auch Olivenöl und Ethanol 50 Vol.-% als Simulanzien</i> ) (hier nur Bedarfsgegenstände)	P 20672 01x 2016-03
Europäisches Arzneibuch 8.0 Monographie 0034 2016-02	Verbandwatte aus Viskose – wasserlösliche Substanzen, Fluoreszenz und Tenside visuell (Modifikation: <i>Matrix auch Tampons, Zellstoffprodukte, Reinheitsprüfung</i> )	P 20484 01x 2016-06
Europäisches Arzneibuch 8.0 Monographie 0036 2016-02	Verbandwatte aus Baumwolle – Fluoreszenz und Tenside visuell (Modifikation: <i>Matrix auch Tampons, Zellstoffprodukte, Reinheitsprüfung</i> )	P 20484 01x 2016-06
P 20519 01x 2014-04	Qualitativer Nachweis der Materialidentität von Bedarfsgegenständen mittels Glüh- und Brennprobe	P 20519 01x 2014-04
P 20691 01x 2016-07	Qualitative Vorprobe zur Erkennung der Anwesenheit optischer Aufheller in Bedarfsgegenständen mittels UV-Lampe	P 20691 01x 2016-07

## Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Norm: DIN EN ISO/ IEC 17025:2018

LUA Sachsen, Standort Dresden Reichenbachstraße – Verfahrensnummer PL-18515-02

Stand: 23.06.2023

### 2.4 Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen mittels kolorimetrischer Untersuchungen von Bedarfsgegenständen \*\*

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborinternen Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
P 20716 02x 2021-05	Qualitativer Nachweis von anionischen, kationischen und nichtionischen Tensiden in WRM und kosmetischen Mitteln mittels Kolorimetrie <i>(hier nur Wasch- und Reinigungsmittel)</i>	P 20716 02x 2021-05
Merck KGaA MQuant™ Formaldehyd-Test 1.10036.0001 2018-09	Halbquantitative Bestimmung von Formaldehyd in Desinfektions- und Spüllösungen <i>(hier nur Wasch- und Reinigungsmittel)</i>	P 20570 01x 2015-11
Europäisches Arzneibuch 8.0 Monographie 0034 2016-02	Verbandwatte aus Viskose - wasserlösliche Substanzen, sauer oder alkalisch reagierende Substanzen kolorimetrisch <i>(Modifikation: Matrix auch Tampons, Zellstoffprodukte, Reinheitsprüfung)</i>	P 20484 01x 2016-06
Europäisches Arzneibuch 8.0 Monographie 0036 2016-02	Verbandwatte aus Baumwolle - sauer oder alkalisch reagierende Substanzen kolorimetrisch <i>(Modifikation: Matrix auch Tampons, Zellstoffprodukte, Reinheitsprüfung)</i>	P 20484 01x 2016-06
P 20569 01x 2015-11	Kolorimetrischer Nachweis von Polyhexamethylenbiguanid (Biguanid) in kosmetischen Mitteln und Fingermalfarben <i>(hier nur Fingermalfarben)</i>	P 20569 01x 2015-11

## Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Norm: DIN EN ISO/ IEC 17025:2018

LUA Sachsen, Standort Dresden Reichenbachstraße – Verfahrensnummer PL-18515-02

Stand: 23.06.2023

---

### 3 Futtermittel

#### 3.1 Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Futtermitteln

##### 3.1.1 Bestimmung von polychlorierten Dibenzodioxinen, Dibenzofuranen (PCDD/F) und dioxinähnlichen polychlorierten Biphenylen (dl-PCB) mittels Gaschromatographie (HRGC) mit massenselektiven Detektoren (HRMS) in pflanzlichen Futtermitteln \*\*

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborinternen Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
P 20084 03x 2022-05	Bestimmung von polychlorierten Dibenzodioxinen und Dibenzofuranen (PCDD/F) in pflanzlichen Lebensmitteln und pflanzlichen Futtermitteln mittels HRGC-HRMS <i>(hier nur Futtermittel)</i>	P 20084 03x 2022-05
P 20086 03x 2022-05	Bestimmung von dioxinähnlichen polychlorierten Biphenylen (dl-PCB) in pflanzlichen Lebensmitteln und in pflanzlichen Futtermitteln mittels HRGC-HRMS <i>(hier nur Futtermittel)</i>	P 20086 03x 2022-05

## Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Norm: DIN EN ISO/ IEC 17025:2018

LUA Sachsen, Standort Dresden Reichenbachstraße – Verfahrensnummer PL-18515-02

Stand: 23.06.2023

### 4 Kosmetika

#### 4.1 Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Kosmetika

##### 4.1.1 Bestimmung von Elementen mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) (GF, Flamme, CV, Hydrid) in Kosmetika \*\*

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborinternen Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
P 20897 01x 2020-09	Bestimmung von Elementkonzentrationen in Lebensmitteln, Bedarfsgegenständen und Kosmetika mit dem Verfahren der Flammen-AAS <i>(hier nur Kosmetika)</i>	P 20897 01x 2020-09
P 20880 01x 2020-06	Bestimmung von Elementkonzentrationen in Lebensmitteln, Bedarfsgegenständen und Kosmetika mit dem Verfahren der Graphitrohr-AAS <i>(hier nur Kosmetika)</i>	P 20880 01x 2020-06
P 20859 01x 2018-09	Bestimmung der Blei- und Cadmiumkonzentration in Lebensmitteln, Bedarfsgegenständen und Kosmetik mit dem Verfahren der Feststoff-AAS <i>(hier nur Kosmetika)</i>	P 20859 01x 2018-09
P 20910 01x 2022-06	Bestimmung von Quecksilber, Arsen und Selen in Lebensmitteln, Bedarfsgegenständen und Kosmetik mit dem Verfahren der Kaltdampf-AAS (Hg) und der Hydrid-AAS (As, Se) <i>(hier nur Kosmetika)</i>	P 20910 01x 2022-06

##### 4.1.2 Bestimmung von Elementen mittels Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS) in Kosmetika \*\*

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborinternen Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
P 20151 01x 2009-04	Aufnahme eines Element-Übersichtsspektrums und Bestimmung der Konzentration ausgewählter Elemente mit Massenspektrometrie und induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS) nach dem TotalQuant-Verfahren <i>(hier nur Kosmetika)</i>	P 20151 01x 2009-04
P 20879 03x 2023-04	Bestimmung von Elementkonzentrationen in Lebensmitteln, Bedarfsgegenständen und Kosmetika mit dem Verfahren der ICP-MS <i>(hier nur Kosmetika)</i>	P 20879 03x 2023-04

**Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung**

Norm: DIN EN ISO/ IEC 17025:2018

LUA Sachsen, Standort Dresden Reichenbachstraße – Verfahrensnummer PL-18515-02

Stand: 23.06.2023

**4.1.3 Bestimmung von Inhaltsstoffen mittels Dünnschichtchromatographie (DC) in Kosmetika \*\***

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborinternen Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
P 20647 02x 2021-05	Dünnschichtchromatographischer Nachweis von Feuchthaltemitteln (mehrwertige Alkohole, Glycerin, Alkanolamine) in kosmetischen Mitteln	P 20647 02x 2021-05
P 20648 01x 2015-12	Dünnschichtchromatographischer Nachweis von Benzoylperoxid in kosmetischen Mitteln	P 20648 01x 2015-12
P 20649 01x 2015-12	Dünnschichtchromatographischer Nachweis von Farbstoffen in kosmetischen Mitteln	P 20649 01x 2015-12
P 20597 02x 2021-05	Dünnschichtchromatographischer Nachweis von Mineralölen und pflanzlichen Ölen in kosmetischen Mitteln	P 20597 02x 2021-05
P 20341 02x 2020-03	Nachweis von Farbstoffen (z.B. Lawson) in kosmetischen Mitteln auf Henna-Basis	P 20341 02x 2020-03
P 20360 02x 2021-09	Dünnschichtchromatographischer Nachweis von Pflanzenwirkstoffen in kosmetischen Mitteln	P 20360 02x 2021-09

**4.1.4 Bestimmung von Inhaltsstoffen und Kontaminanten mittels Flüssigchromatographie (LC) mit konventionellen Detektoren (DAD, FLD) in Kosmetika \*\***

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborinternen Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
ASU K 84.00-27 2014-02	Untersuchung von kosmetischen Mitteln - Quantitative Bestimmung von Zinkpyrithion, Pirocton-Olamin und Climbazol in tensidhaltigen kosmetischen Mitteln mit Antischuppenwirkstoffen - HPLC-Verfahren (Modifikation: <i>Pufferlösung mit o-Phosphorsäure statt Oxalsäure, Ultraschallbad auf 60 °C statt 40 °C</i> )	P 20306 02x 2018-06
ASU K 84.00-28 2014-02	Untersuchung von kosmetischen Mitteln - Screening und quantitative Bestimmung von 10 UV-Filtern in Sonnenschutzmitteln - HPLC-Verfahren (Modifikation: <i>Pkt. 4.14.2 der Norm wird nicht durchgeführt, Kalibrierlösungen werden alle mit Methanol aufgefüllt</i> )	P 20751 02x 2021-05
ASU K 84.02.12-1(EG) 1995-10	Untersuchung von kosmetischen Mitteln – Nachweis und Bestimmung von Hydrochinon, Hydrochinonmonomethylether, Hydrochinonmonoethylether und Hydrochinonmonobenzylether in kosmetischen Mitteln (Modifikation: <i>keine Einpunkt- sondern Vierpunkt- und Sechspunktkalibrierung; keine Bestimmung von Hydrochinonmonoethylether und Hydrochinonmonobenzylether</i> )	P 20222 05x 2021-05

## Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Norm: DIN EN ISO/ IEC 17025:2018

LUA Sachsen, Standort Dresden Reichenbachstraße – Verfahrensnummer PL-18515-02

Stand: 23.06.2023

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborinternen Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
ASU L 00.00-63/1 2001-07	Untersuchung von Lebensmitteln – Bestimmung von Vitamin A in Lebensmitteln mittels HPLC – Teil 1: Bestimmung von all-trans-Retinol und 13-cis-Retinol (Modifikation: <i>Matrix auch kosmetische Mittel; vereinfachte Probenvorbereitung für NEM (Vitaminpräparate), Margarine und kosmetische Mittel</i> ) (hier nur Kosmetika)	P 20309 01x 2011-09
ASU L 49.07-2 1986-11	Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung des Aminosäuregehaltes in diätetischen Lebensmitteln auf der Basis von Proteinhydrolysaten (Modifikation: <i>Matrix auch kosmetische Mittel; NEM proteinhaltige Lebensmittel, Hydrolyse im geschlossenen System</i> ) (hier nur Kosmetika)	P 20245 02x 2011-10
RL 98/64/EG, Anhang, Teil A zuletzt geändert 1998-09-03	Richtlinie zur Festlegung gemeinschaftlicher Analysemethoden für die Bestimmung von Aminosäuren, Rohfetten und Olaquinox in Futtermitteln, Bestimmung von Aminosäuren (Modifikation: <i>Analyse nur von Cyst(e)in und Methionin, Matrix auch Lebensmittel, Nahrungsergänzungsmittel und kosmetische Mittel</i> ) (hier nur Kosmetika)	P 20334 01x 2012-06
P 20713 03x 2019-02	Bestimmung von D-Panthenol, Ca-D-Pantotenat (Pantothenensäure) und Coffein in Kosmetischen Mitteln und Lebensmitteln mittels HPLC/DAD (hier nur Kosmetika)	P 20713 03x 2019-02
P 20714 02x 2021-05	Bestimmung von Coenzym Q 10 (Ubiquinon) in kosmetischen Mitteln und Nahrungsergänzungsmitteln mittels HPLC/DAD (hier nur Kosmetika)	P 20714 02x 2021-05
P 20007 05x 2021-05	Bestimmung von Isothiazolinon-Derivaten in Kosmetika, Tätowiermitteln, Wasch- und Reinigungsmitteln, Fingeralfarben und Bedarfsgegenständen mittels HPLC (hier nur Kosmetika)	P 20007 05x 2021-05
P 20009 05x 2021-05	Nachweis und Bestimmung von Konservierungsmitteln und weiterer UV-aktiver Substanzen in Kosmetika und Extrakten aus Bedarfsgegenständen mittels HPLC/DAD (hier nur Kosmetika)	P 20009 05x 2021-05
P 20153 02x 2021-05	Bestimmung von Vitamin C und Verbindungen in kosmetischen Mitteln mittels HPLC/DAD	P 20153 02x 2021-05
P 20255 02x 2021-05	Bestimmung von Ascorbylpalmitat in kosmetischen Mittel mittels HPLC/DAD	P 20255 02x 2021-05
P 20296 03x 2020-06	Bestimmung von Oxidationshaarfarben in kosmetischen Mitteln zur Färbung von Haaren, Wimpern und Augenbrauen mittels HPLC/DAD	P 20296 03x 2020-06

## Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Norm: DIN EN ISO/ IEC 17025:2018

LUA Sachsen, Standort Dresden Reichenbachstraße – Verfahrensnummer PL-18515-02

Stand: 23.06.2023

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborinternen Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
P 20311 01x 2013-05	Bestimmung der Vitamine B1, B2, B6 und Niacin in Vitamin-Präparaten, Lebensmitteln mit Vitaminzusatz und Kosmetika mittels HPLC <i>(hier nur Kosmetika)</i>	P 20311 01x 2013-05
P 20343 01x 2012-03	Bestimmung der Vitamine Nicotinsäure und Nicotinsäureamid in kosmetischen Mitteln	P 20343 01x 2012-03
P 20344 03x 2019-11	Bestimmung der Vitamine A und E in kosmetischen Mitteln mittels HPLC/DAD	P 20344 03x 2019-11
P 20374 01x 2013-04	Bestimmung der Wirkstoffe Benzylnicotinat und Methylnicotinat in kosmetischen Mitteln mittels HPLC	P 20374 01x 2013-04
P 20381 02x 2020-03	Bestimmung organischer Säuren in Lebensmitteln, kosmetischen Mitteln sowie Wasch- und Reinigungsmitteln mittels HPLC <i>(hier nur Kosmetika)</i>	P 20381 02x 2020-03
P 20416 02x 2017-05	Nachweis und Bestimmung von aromatischen Aminen in Tätowiermitteln und Permanent-Make up mittels UPLC-DAD	P 20416 02x 2017-05
P 20509 02x 2023-02	Nachweis und Bestimmung von Acrylatmonomeren in Produkten zur Nagelmodellage mittels HPLC	P 20509 02x 2023-02
P 20650 02x 2023-03	Bestimmung von Wasserstoffperoxid in kosmetischen Mitteln mittels HPLC/ DAD	P 20650 02x 2023-03
P 20876 02x 2020-04	Bestimmung von hautbleichenden Substanzen in kosmetischen Mitteln mittels HPLC/DAD	P 20876 02x 2020-04
P 20878 01x 2020-03	Nachweis von Farbstoffen in kosmetischen Mitteln, Bedarfsgegenständen und deren Migraten sowie Spielzeug mittels HPLC/DAD <i>(hier nur Kosmetika)</i>	P 20878 01x 2020-03
P 20911 01x 2021-01	Bestimmung von Ascorbyltetraisopalmitat in kosmetischen Mitteln mittels HPLC/DAD	P 20911 01x 2021-01

### 4.1.5 Bestimmung von aliphatischen und aromatischen Kohlenwasserstoffen mittels Gaschromatographie (GC) mit konventionellen Detektoren (FID, ECD) in Kosmetika \*\*

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborinternen Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
P 20287 03x 2021-06	Bestimmung von aliphatischen und aromatischen Kohlenwasserstoffen in Kosmetika, Bedarfsgegenständen und Lebensmitteln durch Headspace-Gaschromatographie <i>(hier nur Kosmetika)</i>	P 20287 03x 2021-06

Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Norm: DIN EN ISO/ IEC 17025:2018

LUA Sachsen, Standort Dresden Reichenbachstraße – Verfahrensnummer PL-18515-02

Stand: 23.06.2023

**4.1.6 Bestimmung von Inhaltsstoffen und Kontaminanten mittels Gaschromatographie (GC) mit massenselektiven Detektoren (MS, MS/MS) in Kosmetika \*\***

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborinternen Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
P 20287 03x 2021-06	Bestimmung von aliphatischen und aromatischen Kohlenwasserstoffen in Kosmetika, Bedarfsgegenständen und Lebensmitteln durch Headspace-Gaschromatographie <i>(hier nur Kosmetika)</i>	P 20287 03x 2021-06
P 20423 04x 2023-04	Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in schwarzen Tätowierfarben mit GC-MS bzw. GC-MS/MS (Aufarbeitung durch PLE)	P 20423 04x 2023-04
P 20485 01x 2015-05	Bestimmung von Weichmachern in Bedarfsgegenständen aus Kunststoff und in kosmetischen Mitteln mittels GC-MS	P 20485 01x 2015-05
ASU B 82.02-30 2020-03	Untersuchung von Bedarfsgegenständen – Bestimmung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Kunststoffen und Elastomeren mittels GC-MS <i>(Modifikation: Extraktion: direkte Zugabe des internen Standards; Verwendung zusätzlicher interner Standards; SPE-Reinigungsschritt erfolgt in der Regel nicht als Ausnahme; zusätzlich alternativer Reinigungsschritt mit SPE, zusätzlich GC-MS/MS)</i> <i>(hier nur Kosmetika)</i>	P 20116 06x 2023-04

**4.1.7 Bestimmung von jod- und bromhaltigen Konservierungsmitteln mittels Flüssigkeitschromatographie (LC) mit massenselektiven Detektoren (MS/MS) in Kosmetika \*\***

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborinternen Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
P 20407 02x 2018-08	Bestimmung von jod- und bromhaltigen Konservierungsstoffen in kosmetischen Mitteln mit LC-MS/MS	P 20407 02x 2018-08

## Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Norm: DIN EN ISO/ IEC 17025:2018

LUA Sachsen, Standort Dresden Reichenbachstraße – Verfahrensnummer PL-18515-02

Stand: 23.06.2023

### 4.1.8 Bestimmung von Inhaltsstoffen und Kontaminanten mittels Photometrie in Kosmetika \*\*

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborinternen Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
R-Biopharm AG UV-Test Saccharose/ D-Glucose/ D-Fructose 10 716 260 035 2017-11	UV-Test zur Bestimmung von Saccharose/ D-Glucose/ D-Fructose in Lebensmitteln und anderen Probenmaterialien <i>(hier nur kosmetische Mittel)</i>	P 20071 02x 2019-05
Boehringer Mannheim/ R-Biopharm AG UV-Test Ethanol 10 176 290 035 2013-03	UV-Test zur Bestimmung von Ethanol in Lebensmitteln und anderen Probenmaterialien <i>(hier nur kosmetische Mittel)</i>	P 20508 01x 2015-04
Megazyme Glycerol GK Assay Kit 2018-04	Enzymatische Bestimmung von Glycerin in kosmetischen Mitteln (Megazyme Glycerol GK Assay Kit (Glucokinase Format))	P 20073 02x 2023-01
P 20076 02x 2010-03	Photometrische Bestimmung von Allantoin in kosmetischen Mitteln	P 20076 02x 2010-03
Boehringer Mannheim/ R-Biopharm AG Harnstoff/ Ammoniak 10 542 946 035 2019-11	UV-Test zur Bestimmung von Harnstoff und Ammoniak in Lebensmitteln und anderen Probenmaterialien <i>(hier nur kosmetische Mittel)</i>	P 20094 02x 2019-07
P 20265 02x 2023-05	Kolorimetrische Bestimmung von Titandioxid in kosmetischen Mitteln	P 20265 02x 2023-05
P 20266 02x 2019-04	Bestimmung von Dihydroxyaceton in Selbstbräunungsmitteln	P 20266 02x 2019-04
P 20292 01x 2010-07	Bestimmung der UV-Absorption in kosmetischen Mitteln	P 20292 01x 2010-07
P 20305 01x 2011-01	Photometrische Bestimmung von Octopirox (Antischuppenmittel) in kosmetischen Mitteln	P 20305 01x 2011-01
P 20391 02x 2015-05	Bestimmung des Chrom(VI)-Gehaltes in Lidschatten und deren Chromoxid-Rohstoffen mittels Photometrie	P 20391 02x 2015-05
Boehringer Mannheim/ R-Biopharm AG UV-Test Lactose/ D-Galactose 10 176 303 035, Stand 2014-02	UV-Test zur Bestimmung von Lactose und D-Galactose in Lebensmitteln und anderen Probenmaterialien <i>(hier nur kosmetische Mittel)</i>	P 20792 01x 2017-09

**Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung**

Norm: DIN EN ISO/ IEC 17025:2018

LUA Sachsen, Standort Dresden Reichenbachstraße – Verfahrensnummer PL-18515-02

Stand: 23.06.2023

**4.1.9 Bestimmung von Inhaltsstoffen mittels Titrimetrie in Kosmetika \*\***

<b>Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum</b>	<b>Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens</b>	<b>Kurztitel der laborinternen Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum</b>
ASU K 84.04-2(EG) Teil C 1982-11	Untersuchung von kosmetischen Mitteln – Nachweis von Oxidationsmitteln und quantitative Bestimmung von Wasserstoffperoxid in Haarpflegemitteln (Modifikation: <i>Matrix auch Kosmetika; Durchführung nur von Teil C</i> )	P 20573 01x 2015-11
ASU K 84.04-4(EG) 1984-05	Untersuchung von kosmetischen Mitteln – Nachweis und quantitative Bestimmung von Thioglykolsäure in Dauerwellenpräparaten, Haarentkräuselungsmitteln und Enthaarungsmitteln (Modifikation: <i>Matrix auch Kosmetika; Durchführung nur von Pkt. 5.1 Jodometrie</i> )	P 20478 01x 2014-10
P 20563 02x 2019-12	Bestimmung von Zink mittels komplexometrischer Titration in kosmetischen Mitteln	P 20563 02x 2019-12
P 20717 01x 2016-09	Titrimetrische Bestimmung von anionischen Tensiden in WRM und kosmetischen Mitteln ( <i>hier nur Kosmetika</i> )	P 20717 01x 2016-09
P 20718 02x 2023-04	Quantitative Bestimmung anionischer Tenside in Wasch und Reinigungsmitteln sowie Kosmetika mittels tensidsensitiver Elektrode (TSE) ( <i>hier nur Kosmetika</i> )	P 20718 02x 2023-04
P 20719 01x 2016-11	Quantitative Bestimmung kationischer Tenside in Wasch- und Reinigungsmitteln sowie Kosmetika mittels tensidsensitiver Elektrode (TSE) ( <i>hier nur Kosmetika</i> )	P 20719 01x 2016-11
P 20720 01x 2016-10	Quantitative Bestimmung nichtionischer Tenside mittels tensidsensitiver Elektrode (TSE) in Wasch- und Reinigungsmitteln sowie Kosmetika ( <i>hier nur Kosmetika</i> )	P 20720 01x 2016-10
P 20552 02x 2023-05	Titrimetrische Bestimmung der Alkalität in Wasch- und Reinigungsmitteln und Kosmetika ( <i>hier nur Kosmetika</i> )	P 20552 02x 2023-05

**4.2 Probenvorbereitung (Aufschlüsse und Extraktion) für chemische und physikalisch-chemische Untersuchungen von Elementen in Kosmetika**

<b>Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum</b>	<b>Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens</b>	<b>Kurztitel der laborinternen Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum</b>
P 20750 01x 2016-12	Bestimmung des Gehaltes an bestimmten Elementen in Kosmetischen Mitteln – Probenvorbereitung	P 20750 01x 2016-12

## Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Norm: DIN EN ISO/ IEC 17025:2018

LUA Sachsen, Standort Dresden Reichenbachstraße – Verfahrensnummer PL-18515-02

Stand: 23.06.2023

### 4.3 Einfach beschreibende sensorische Prüfung von Kosmetika \*\*\*

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborinternen Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
ASU L 00.90-6 2015-06	Untersuchung von Lebensmitteln – Sensorische Prüfverfahren – Einfach beschreibende Prüfung (Modifikation: <i>Matrix auch Kosmetika; auch weniger als 3 Prüfpersonen möglich, keine Verschlüsselung, Beschreibung durch Gruppe möglich, verkürzter Prüfbericht, keine Aufzeichnung und Angabe des Prüfklimas</i> )	P 20365 02x 2018-01

### 4.4 Bestimmung von Inhaltsstoffen mittels kolorimetrischer Untersuchungen in Kosmetika \*\*

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborinternen Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
P 20716 02x 2021-05	Qualitativer Nachweis von anionischen, kationischen und nichtionischen Tensiden in Wasch- und Reinigungsmitteln und kosmetischen Mitteln mittels Kolorimetrie ( <i>hier nur Kosmetika</i> )	P 20716 02x 2021-05
P 20569 01x 2015-11	Kolorimetrischer Nachweis von Polyhexamethylenbiguanid (Biguanid) in kosmetischen Mitteln und Fingermalfarben ( <i>hier nur Kosmetika</i> )	P 20569 01x 2015-11
Merck KGaA MQuant™ Formaldehyd-Test 1.10036.0001 2018-09	Halbquantitative Bestimmung von Formaldehyd in Desinfektions- und Spüllösungen (Modifikation: <i>Matrix auch Pflegemittel</i> ) ( <i>hier nur Kosmetika</i> )	P 20570 01x 2015-11

## 5 Untersuchungen von Lebensmitteln, Bedarfsgegenständen und Kosmetika

### 5.1 Bestimmung von Elementen mittels Induktiv gekoppelter Plasma-Atomemissionsspektrometrie (ICP-OES) in Lebensmitteln, Bedarfsgegenständen und Kosmetika \*\*

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborinternen Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
P 20907 02x 2021-09	Bestimmung von Elementkonzentrationen in Lebensmitteln, Bedarfsgegenständen und Kosmetika mit dem Verfahren der ICP-OES	P 20907 02x 2021-09

### 5.2 Bestimmung des pH-Wertes mittels Elektrodenmessung in diätetischen Lebensmitteln, Nahrungsergänzungsmitteln, Bedarfsgegenständen und Kosmetika \*\*

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborinternen Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
ASU L 31.00-2 1997-01	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des pH-Wertes von Frucht- und Gemüsesäften (Modifikation: <i>Matrix flüssige diätetische Lebensmittel, Nahrungsergänzungsmittel, Pufferlösungen pH 4,0 und 7,0</i> )	P 20745 01x 2016-11
DIN EN 1413 1998-01	Textilien – Bestimmung des pH des wässrigen Extraktes (Modifikation: <i>Matrix auch textile Bedarfsgegenstände</i> )	NP 68 501 02 2003-09
DIN EN ISO 787-9 1995-04	Allgemeine Prüfverfahren für Pigmente und Füllstoffe, Teil 9: Bestimmung des pH-Wertes einer wässrigen Suspension (Modifikation: <i>Glasgefäß 100 ml Erlenmeyerkolben mit NS-Glasstopfen, die Bestimmungen werden parallel bei Raumtemperatur durchgeführt, aus 10 g Probe und 90 ml dest. Wasser wird eine Suspension hergestellt</i> )	P 20377 01x 2013-04
DIN EN ISO 3071 2020-05	Textilien - Bestimmung des pH des wässrigen Extraktes	P 20541 02x 2021-10
P 20574 01x 2015-11	Bestimmung des pH-Wertes in kosmetischen Mitteln und Wasch- und Reinigungsmitteln mittels Potentiometrie	P 20574 01x 2015-11

## 6 Prüfverfahren nach der Trinkwasserverordnung - TrinkwV - \*\*\*

### Probenahme

nicht belegt

### ANLAGE 1: MIKROBIOLOGISCHE PARAMETER

#### TEIL I: Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser

nicht belegt

#### TEIL II: Anforderungen an Trinkwasser, das zur Abgabe in verschlossenen Behältnissen bestimmt ist

nicht belegt

### ANLAGE 2: CHEMISCHE PARAMETER

#### TEIL I: Chemische Parameter, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation in der Regel nicht mehr erhöht

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren	PV/VA-Nr. gültig ab
1	Acrylamid	nicht belegt	-
2	Benzol	DIN 38 407-43 (F43) 2014-10, (hier nur Bestimmung mittels GC)	P 20302 03x 06.05.2022
3	Bor	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	P 30055 04x 15.06.2021
4	Bromat	nicht belegt	-
5	Chrom	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	P 30055 04x 15.06.2021
6	Cyanid	nicht belegt	-
7	1,2-Dichlorethan	DIN EN ISO 10301 (F 4) 1997-08	P 20302 03x 06.05.2022
8	Fluorid	nicht belegt	-
9	Nitrat	nicht belegt	-
10	Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe	DIN 38407-F 36 2014-09	P 20290 04x 12.04.2021
11	Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe insgesamt	nicht belegt	-
12	Quecksilber	nicht belegt	-
13	Selen	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	P 30055 04x 15.06.2021
14	Tetrachlorethen und Trichlorethen	DIN EN ISO 10301 (F 4) 1997-08	P 20302 03x 06.05.2022
15	Uran	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	P 30055 04x 15.06.2021

## Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Norm: DIN EN ISO/ IEC 17025:2018

LUA Sachsen, Standort Dresden Reichenbachstraße – Verfahrensnummer PL-18515-02

Stand: 23.06.2023

### TEIL II: Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation ansteigen kann

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren	PV/VA-Nr. gültig ab
1	Antimon	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)-2017-01	P 30055 04x 15.06.2021
2	Arsen	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)-2017-01	P 30055 04x 15.06.2021
3	Benzo-(a)-pyren	nicht belegt	-
4	Blei	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)-2017-01	P 30055 04x 15.06.2021
5	Cadmium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)-2017-01	P 30055 04x 15.06.2021
6	Epichlorhydrin	nicht belegt	-
7	Kupfer	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)-2017-01	P 30055 04x 15.06.2021
8	Nickel	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)-2017-01	P 30055 04x 15.06.2021
9	Nitrit	nicht belegt	-
10	Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	nicht belegt	-
11	Trihalogenmethane	DIN EN ISO 10301 (F 4) 1997-08	P 20302 03x 06.05.2022
12	Vinylchlorid	nicht belegt	-

### ANLAGE 3: INDIKATORPARAMETER

#### Teil I: Allgemeine Indikatorparameter

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren wird beantragt	PV/VA-Nr. gültig ab
1	Aluminium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	P 30055 04x 15.06.2021
2	Ammonium	nicht belegt	-
3	Chlorid	nicht belegt	-
4	Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)	nicht belegt	-
5	Coliforme Bakterien	nicht belegt	-
6	Eisen	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	P 30055 04x 15.06.2021
7	Färbung (spektraler Absorptionskoeffizient Hg 436 nm)	nicht belegt	-
8	Geruch	nicht belegt	-
9	Geschmack	nicht belegt	-
10	Koloniezahl bei 22 °C	nicht belegt	-
11	Koloniezahl bei 36 °C	nicht belegt	-
12	Elektrische Leitfähigkeit	nicht belegt	-
13	Mangan	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	P 30055 04x 15.06.2021

## Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Norm: DIN EN ISO/ IEC 17025:2018

LUA Sachsen, Standort Dresden Reichenbachstraße – Verfahrensnummer PL-18515-02

Stand: 23.06.2023

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren wird beantragt	PV/VA-Nr. gültig ab
14	Natrium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	P 30055 04x 15.06.2021
15	Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	nicht belegt	-
16	Oxidierbarkeit	nicht belegt	-
17	Sulfat	nicht belegt	-
18	Trübung	nicht belegt	-
19	Wasserstoffionen-Konzentration	nicht belegt	-
20	Calcitlösekapazität	nicht belegt	-
21	Tritium	nicht belegt	-
22	Gesamtrichtdosis	nicht belegt	-

### Teil II: Spezielle Anforderungen an Trinkwasser in Anlagen der Trinkwasser-Installation

nicht belegt

### ANLAGE 3a: Anforderungen an Trinkwasser in Bezug auf radioaktive Stoffe

#### Teil I: Parameterwerte für Radon, Tritium und Richtdosis

nicht belegt

### Parameter, die nicht in den Anlagen 1 bis 3 der Trinkwasserverordnung 2001 enthalten sind

#### Weitere periodische Untersuchungen

Parameter	Verfahren wird beantragt	PV/VA-Nr. gültig ab
Calcium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	P 30055 04x 15.06.2021
Kalium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) -2017-01	P 30055 04x 15.06.2021
Magnesium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	P 30055 04x 15.06.2021
Säure- und Basekapazität	nicht belegt	-
Phosphat	nicht belegt	-

Die Akkreditierung ersetzt nicht das Anerkennungs- oder Zulassungsverfahren der zuständigen Behörde nach § 15 Absatz.4 TrinkwV.