

Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Norm: DIN EN ISO/ IEC 17025:2018

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

Stand: 08.11.2023

Inhaltsverzeichnis

1	Lebensmittel	3
1.1	Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen in Lebensmitteln	3
1.1.1	Bestimmung der Dichte mittels Biegeschwinger Untersuchungen in Getränken *	3
1.1.2	Bestimmung des pH-Wertes und der Wasseraktivität mittels Elektrodenmessung in Lebensmitteln ***	3
1.1.3	Flüssigchromatographie (LC)	4
1.1.3.1	Bestimmung von Rückständen mittels Flüssigchromatographie mit konventionellen Detektoren (FLD) in Mineral- und Tafelwasser	4
1.1.4	Gaschromatographie (GC)	4
1.1.4.1	Bestimmung von Inhaltsstoffen mittels Gaschromatographie (GC) mit konventionellen Detektoren (FID) in Lebensmitteln **	4
1.1.4.2	Bestimmung von Inhaltsstoffen und Rückständen mittels Gaschromatographie (GC) mit massenselektiven Detektoren (MS) in Lebensmitteln **	5
1.1.5	Bestimmung von Inhaltsstoffen, Gewicht und der Zusammensetzung mittels Gravimetrie von Lebensmitteln **	5
1.1.6	Bestimmung von Inhaltsstoffen mittels Infrarotspektroskopie (NIR, FT-IR) in Getränken	6
1.1.7	Ionenchromatographie	7
1.1.7.1	Bestimmung von Anionen, Zuckern und Rückständen mittels Ionenchromatographie (UV-VIS, LF, PA) in Mineral- und Tafelwasser, Getränken, und Nahrungsergänzungsmitteln, Mahlzeitenersatz und Säuglingsnahrung **	7
1.1.8	Bestimmung von Bakterien und Hefen mittels Massenspektrometrie (MALDI-TOF) in Lebensmitteln **	7
1.1.9	Bestimmung von Inhaltsstoffen, Zusatzstoffen und Farbe mittels photometrischer Verfahren in Lebensmitteln *	8
1.1.10	Physikalische Untersuchungen von Schaumwein	9
1.1.11	Bestimmung des Gehaltes an löslichen Trockenstoff mittels Refraktometrie in Getränken ***	10
1.1.12	Bestimmung von Inhaltsstoffen mittels Titrimetrie in Lebensmitteln **	10
1.2	Mikrobiologische Untersuchungen von Lebensmitteln	11
1.2.1	Bestimmung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen in Lebensmitteln **	11
1.2.2	Mechanische Probenvorbereitung für mikrobiologische Untersuchungen in Lebensmitteln zur Bestimmung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen *	13
1.2.3	Bestimmung von Antiinfektiva mittels Brillantschwarz-Reduktionstest in Milch ***	14
1.2.4	Bestimmung von Bakterien mittels Differenzierung in Lebensmitteln *	14
1.2.5	Bestimmung von Hemmstoffen mittels mikrobiologischer Prüfsysteme in Lebensmitteln	15
1.3	Immunologische Untersuchungen von Lebensmitteln	15
1.3.1	Bestimmung von Allergen und Bakterien mittels Enzymimmunoassay (ELISA, ELFA) in Lebensmitteln *	15
1.4	Untersuchungen der geweblichen Zusammensetzung mittels histologischer Untersuchungen in Lebensmitteln ***	16
1.5	Molekularbiologische Untersuchungen von Lebensmitteln	16
1.5.1	Bestimmung von Gentechnisch Veränderten Organismen, Pflanzenarten und Tierarten mittels PCR (konventionelle PCR) in Lebensmitteln **	16
1.5.2	Bestimmung von Pflanzenart, Tierart, Allergen und Gentechnisch Veränderten Organismen mittels Real-Time PCR in Lebensmitteln **	17
1.5.3	Bestimmung der Pflanzenart, Tierart, Allergen, Bakterien- und Gentechnisch Veränderten Organismen mittels Multiplex PCR (real-time) in Lebensmitteln **	22
1.6	Extraktion von DNA zur Bestimmung von Pflanzenart, Tierart-, Allergen- und Gentechnisch Veränderten Organismen für molekularbiologische Untersuchungen in Lebensmitteln *	23
1.7	Einfach beschreibende sensorische Prüfung von Lebensmitteln ***	23
1.8	Bestimmung der Phosphataseaktivität mittels kolorimetrischer Untersuchungen in Milch ***	24
1.9	Visuelle Untersuchungen	24
1.9.1	Bestimmung von Parasiten, Lästlingen und Schädlingen mittels Mikroskopie in Lebensmitteln	24
1.10	Untersuchungen von Fleisch auf Trichinen nach DVU (EU) 2015/1375 ***	24
2	Bedarfsgegenstände	25
2.1	Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen	25
2.1.1	Bestimmung von Inhaltsstoffen mittels Gaschromatographie (GC) mit massenselektiven Detektoren (MS) in Bedarfsgegenständen	25
2.2	Mikrobiologische Untersuchungen	25
2.2.1	Bestimmung von Bakterien mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen in Bedarfsgegenständen ***	25
3	Kosmetika	26
3.1	Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen	26
3.1.1	Bestimmung von Inhaltsstoffen mittels Gaschromatographie (GC) mit massenselektiven Detektoren (MS) in Kosmetika **	26

Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Norm: DIN EN ISO/ IEC 17025:2018

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

Stand: 08.11.2023

3.2	Mikrobiologische Untersuchungen	26
3.2.1	Bestimmung von Bakterien und Hefen mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen in Kosmetika * ..	26
4	Veterinärmedizin	27
Prüfgebiet:	Virologie	27
Prüfart:	Mikroskopie **	27
Prüfart:	Ligandenassays **	27
Prüfart:	Agglutinationsteste **	28
Prüfart:	Neutralisationsteste **	28
Prüfart:	Amplifikationsverfahren (Direktnachweis von Zielsequenzen im Prüfmaterial) **	29
Prüfart:	Kulturelle Untersuchungen **	30
Prüfgebiet:	Pathologie	31
Prüfart:	Pathologisch-anatomische Untersuchung **	31
Prüfart:	Histologie **	31
Prüfart:	Mikroskopie **	31
Prüfgebiet:	Mikrobiologie	31
Prüfart:	Mikroskopie **	31
Prüfart:	Ligandenassays **	32
Prüfart:	Agglutinationsteste **	32
Prüfart:	Amplifikationsverfahren (Direktnachweis von Zielsequenzen im Prüfmaterial) **	33
Prüfart:	Komplementbindungsreaktion **	33
Prüfart:	Kulturelle Untersuchungen (inkl. Resistenztestungen) **	34
Prüfart:	Massenspektrometrie (MS/MS-MS) **	35
Prüfgebiet:	Parasitologie	35
Prüfart:	Mikroskopie **	35
Prüfart:	Ligandenassays *	36
Prüfart:	Komplementbindungsreaktion *	36
Prüfgebiet:	Klinische Chemie	36
Prüfart:	Durchflusszytometrie *	36
Prüfart:	Elektrochemische Untersuchungen *	36
5	Prüfverfahren nach der Trinkwasserverordnung - TrinkwV - ***	37
Probenahme		37
ANLAGE 1: MIKROBIOLOGISCHE PARAMETER		37
TEIL I: Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser		37
TEIL II: Anforderungen an Trinkwasser, das zur Abgabe in verschlossenen Behältnissen bestimmt ist		37
ANLAGE 2: CHEMISCHE PARAMETER		37
TEIL I: Chemische Parameter, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation in der Regel nicht mehr erhöht		37
TEIL II: Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation ansteigen kann		38
ANLAGE 3: INDIKATORPARAMETER		39
Teil I: Allgemeine Indikatorparameter		39
Teil II: Spezielle Anforderungen an Trinkwasser in Anlagen der Trinkwasser-Installation		40
ANLAGE 3a: Anforderungen an Trinkwasser in Bezug auf radioaktive Stoffe		40
Teil I: Parameterwerte für Radon, Tritium und Richtdosis		40
Parameter, die nicht in den Anlagen 1 bis 3 der Trinkwasserverordnung 2001 enthalten sind		40
Weitere periodische Untersuchungen		40
6	Wasser (Badegewässer, Trinkwasser, Rohwasser Grundwasser und Oberflächenwasser)	41
6.1	Anionen ***	41
6.2	Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen ***	41
6.3	Bestimmung mikrobiologischer Parameter von Badegewässern ***	41

1 Lebensmittel

1.1 Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen in Lebensmitteln

1.1.1 Bestimmung der Dichte mittels Biegeschwinger Untersuchungen in Getränken *

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
MEBAK® Band II 2.10.6.3 2002-09	Würze Bier Biermischgetränke – Würze und Bier – Stammwürze und Alkohol – Biegeschwinger und NIR-Messung (hier nur Messung mittels Biegeschwinger)	P 20964 01x 2022-05
OIV-MA-AS2-01A, Absatz 2 Abschnitt 5 2012-01	Sammlung internationaler Analysemethoden für Wein und Most – Bestimmung der Dichte und relativen Dichte – Dichte und relative Dichte bei 20°C – Messung von Dichte und relativer Dichte bei 20°C mithilfe eines elektronischen Dichtemessers unter Verwendung eines Biegeschwingers (Modifikation: <i>Matrix auch weinähnliche und weinhaltige Getränke</i>)	P 20888 01x 2020-03
VO (EG) Nr. 2870/2000 Anhang I B zuletzt geändert 2002-11-26	Verordnung (EG) Nr. 2870/2000 mit gemeinschaftlichen Referenzanalysemethoden für Spirituosen; Anhang I Methode B; Bestimmung des Alkoholgehaltes in Volumen von Spirituosen, Elektronische Dichtemessung (Modifikation: <i>geringere Probevolumina</i>)	P 20896 01x 2020-05
OIV-MA-AS312-01A:R2016, Nr. 2.1./2.2.-B und Nr. 3./4.B 2016-01	Alkoholgehalt (Destillation und anschließende Bestimmung mit dem Biegeschwinger)	P 20891 01x 2020-05
ASU 36.00-3a 1989-12	Untersuchung von Lebensmitteln – Bestimmung der relativen Dichte $d_{20/20}$ von Würze und Bier, Biegeschwinger-Verfahren	P 20956 01x 2022-05

1.1.2 Bestimmung des pH-Wertes und der Wasseraktivität mittels Elektrodenmessung 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
ISO 18787 2017-11	Nahrungsmittel – Bestimmung der Aktivität von Wasser	P 20412 01x 2013-12
ASU L 06.00-2 1980-09	Messung des pH-Wertes in Fleisch und Fleischzerzeugnissen (Modifikation: <i>Matrix auch Lebensmittel</i>)	P 20226 03x 2013-09
ASU L 31.00-2 1997-01	Untersuchung von Lebensmitteln – Bestimmung des pH-Wertes von Frucht- und Gemüsesäften	P 20967 01x 2022-06
ASU L 36.00-2 1989-05	Untersuchung von Lebensmitteln – Messung des pH-Wertes in Bier (Modifikation: <i>Entgasen mit Ultraschall</i>)	P 20689 01x 2021-09

1.1.3 Flüssigchromatographie (LC)

1.1.3.1 Bestimmung von Rückständen mittels Flüssigchromatographie mit konventionellen Detektoren (FLD) in Mineral- und Tafelwasser

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
---	--	---

1.1.4 Gaschromatographie (GC)

1.1.4.1 Bestimmung von Inhaltsstoffen mittels Gaschromatographie (GC) mit konventionellen Detektoren (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
VO (EG) 2870/2000 Anhang, V zuletzt geändert 2002-11-26	Verordnung mit gemeinschaftlichen Referenzanalysemethoden für Spirituosen, Beschreibung der Referenzanalysemethoden, Anethol. Bestimmung von Trans-Anethol in Spirituosen durch Gaschromatographie (Modifikation: <i>unterschiedlicher Kalibrierbereich</i>)	P 20679 02x 2020-05
VO (EG) 2870/2000 Anhang, III.2 zuletzt geändert 2002-11-26	Verordnung (EG) Nr. 2870/2000 mit gemeinschaftlichen Referenzanalysenmethoden für Spirituosen; Anhang III.2; Bestimmung der flüchtigen Aromabestandteile von Spirituosen durch Gaschromatographie (Modifikation: <i>erweiterter Analytbereich (weitere Alkohole, Aldehyde, Ester, Terpenverbindungen, Lactone); Verwendung anderer Interner Standards; Matrixerweiterung (extrakthaltige Spirituosen, Wein, Bier); zusätzliche Bestimmung aus Destillat der Probe; abweichendes Kalibrierprozedere</i>)	P 20674 01x 2016-06
P 20324 02x 2020-07	Bestimmung von Aromastoffen (alpha- und beta-Thujon, Methofuran, Estragol, Pulegon, Safrol, Isosafrol, Methyleugenol und -beta-Asaron) in alkoholischen Matrices mittels Gaschromatographie (Destillatives Verfahren)	P 20324 02x 2020-07

Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Norm: DIN EN ISO/ IEC 17025:2018

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

Stand: 08.11.2023

1.1.4.2 Bestimmung von Inhaltsstoffen und Rückständen mittels Gaschromatographie (GC) mit massenselektiven Detektoren (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
ASU L 00.00-106 2006-12	Untersuchung von Lebensmitteln – Bestimmung der Konzentrationen und Enantiomerenverhältnisse chiraler Aromastoffe in Lebensmitteln (Modifikation: <i>weiterer interner Standard, andere Trennsäule, Erweiterung Analyten (delta Lactone, 2-Methylbuttersäureester, Whiskylactone)</i>) Prüfart: GC-MS	P 20680 01x 2016-06
ASU L 00.00-145 2013-01	Untersuchung von Lebensmitteln – Bestimmung von unerwünschten Stoffen des Anhangs III Teil B der Verordnung (EG) Nr. 1334/2008 in flüssigen Lebensmitteln mittels GC-MS	P 20655 02x 2016-01x
ASU L 47.08-2 2004-12	Untersuchung von Lebensmitteln – Bestimmung von Estragol im Teeaufguss mittels GC/MS (Modifikation: <i>Verwendung eines zweiten Internen Standards (CD); erweiterter Analytbereich (beta-Thujon, Pulegon, Cumarin)</i>)	20742 01x 2016-11
ASU L 47.08-3 2006-09	Untersuchung von Lebensmitteln – Bestimmung von Estragol in Aufgüssen aus Fenchel und anderen teeähnlichen Erzeugnissen; GC-MS-Verfahren (Modifikation: <i>erweiterter Analytbereich, Verwendung eines zweiten Internen Standards</i>)	P 20744 01x 2016-11
P 20676 01x 2016-04	Bestimmung der Konzentration und Enantiomerenverhältnisse chiraler Aromastoffe (gamma Lactone, delta Lactone, Whiskylactone, alpha Jonon und 2-Methylbuttersäureester) in Lebensmitteln, Screening-Methode (Kaltron-Verfahren, GC-MSD)	P 20676 01x 2016-04
P 20696 01x 2016-07	Bestimmung von 3-Methoxy-1,2-propandiol und cyclischen Diglycerinen (Nebenprodukte von technischem Glycerin) in Wein mittels GC-MS	P20696 01x 2016-07
P 20738 01x 2016-10	Identitätsprüfung von Aromastoffen in Lebensmitteln und kosmetischen Mitteln Aromaprofil, Authentizität mittels GC/ MS) (<i>hier Lebensmittel</i>)	P 20738 01x 2016-10

1.1.5 Bestimmung von Inhaltsstoffen, Gewicht und der Zusammensetzung mittels Gravimetrie 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
P 20193 02x 2015-04	Untersuchung von Eiern (Bestimmung des Gewichtes, Zuordnung zu den Gewichtsklassen und Ermittlung der Luftkammerhöhe)	P 20193 02x 2015-04

Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Norm: DIN EN ISO/ IEC 17025:2018

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

Stand: 08.11.2023

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
46. Arbeitstagung des ALTS Methodensammlung (Gravimetrie) 1993-06	Methodensammlung (Gravimetrie), Bestimmung von Grobbestandteilen in Fleisch- und Feinkosterzeugnissen	P 20196 02x 2016-01
ASU L 31.00-1 1997-01	Untersuchung von Lebensmitteln – Bestimmung der relativen Dichte von Frucht- und Gemüsesäften (Modifikation: <i>Das verwendete Wasserbad-Thermostat besitzt nur eine Temperaturkonstanz von 20,0°C +/- 0,1°C. Kohlensäurehaltige Proben werden nur mittels Ultraschall entgast. Ein zusätzliches Filtrieren über Faltenfilter findet nicht statt.</i>)	P 20890 01x 2020-03
ASU L 31.00-4 1997-01	Untersuchung von Lebensmitteln – Bestimmung der Asche in Frucht- und Gemüsesäften (nach DIN EN 1135) (Modifikation: <i>Matrix auch Fruchtnektare und alkoholfreie Getränke, Spirituosen</i>)	P 20881 01x 2020-06
ASU L 36.00-4 Berichtigung 2002-12	Untersuchung von Lebensmitteln – Ermittlung des Stammgewürzgehaltes von Bier aus dem Gehalt an Alkohol und wirklichem Extrakt – Destillationsmethode (Modifikation: <i>Ermittlung des Alkoholgehaltes in %vol mittels Tab. 50 R.E.F.; rel. Dichte kann mittels Biegeschwinger bestimmt werden</i>)	P 20958 01x 2022-04
ASU L 37.00-1 2002-12 (Berichtigung)	Untersuchung von Lebensmitteln – Ermittlung des Äthanolgehalts in Alkohol und alkoholhaltigen Erzeugnissen aller Art (außer Wein und Bier) mit dem Pyknometer (Referenzmethoden) (Modifikation: <i>keine Entfernung flüchtiger Stoffe, Beschreibung der Extraktbestimmung</i>)	P 20150 02x 2020-05
OIV-MA-AS 2-03B 2012-01	Internationale Analysemethoden für Wein und Most – Gesamttrockenextrakt (Dichtemessung) (Modifikation: <i>Matrix auch weinhaltige und weinähnliche Getränke</i>)	P 20904 01x 2020-06

1.1.6 Bestimmung von Inhaltsstoffen mittels Infrarotspektroskopie (NIR, FT-IR) in Getränken

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
---	--	---

1.1.7 Ionenchromatographie

1.1.7.1 Bestimmung von Anionen, Zuckern und Rückständen mittels Ionenchromatographie (UV-VIS, LF, PA) in Mineral- und Tafelwasser, Getränken, und Nahrungsergänzungsmitteln, Mahlzeitenersatz und Säuglingsnahrung **

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 ISO 10304-4 1999-07	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von gelösten Anionen mittels Ionenchromatographie Teil 4: Bestimmung von Chlorat, Chlorid und Chlorit in gering belastetem Wasser (Modifikation: <i>Matrix hier Mineral- und Tafelwasser, nur Bestimmung von Chlorit und Chlorat</i>)	P 30056 01x 2013-01
DIN EN ISO 11206 2013-05	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von gelöstem Bromat- Verfahren mittels Ionenchromatographie (IC) und Nachsäulenreaktion (PCR) (Modifikation: <i>Matrix hier Mineral- und Tafelwasser</i>)	P 30060 01x 2018-04
P 20875 01x 2019-09	Bestimmung von Mono- und Disacchariden in Getränken, Nahrungsergänzungsmitteln, Mahlzeitenersatz und Säuglingsnahrung mit Ionenchromatographie (IC) und gepulster amperometrischer Detektion (PAD) (Hausverfahren)	P 20875 01x 2019-09
DIN EN ISO 10304-1 2009-07	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat	P 20932 01x 2021-10

1.1.8 Bestimmung von Bakterien und Hefen mittels Massenspektrometrie (MALDI-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
P 20413 01x 2013-12	Verfahren VITEK MS zur Identifizierung von Bakterien und Hefen in Lebensmitteln mittels Massenspektrometrie	P 20413 01x 2013-12

Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Norm: DIN EN ISO/ IEC 17025:2018

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

Stand: 08.11.2023

1.1.9 Bestimmung von Inhaltsstoffen, Zusatzstoffen und Farbe mittels photometrischer Verfahren 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 31.00-9 1997-01	Untersuchung von Lebensmitteln – Enzymatische Bestimmung des Gehaltes an D-Isocitronensäure in Frucht- und Gemüsesäften; Spektralphotometrische Bestimmung von NADPH (Modifikation: <i>Matrix auch alkoholfreie Erfrischungsgetränke, Verwendung von Testkit Boehringer Mannheim/ R-Biopharm, D-Isocitronensäure, 10 414 433 035, 2011-06</i>)	P 20521 01x 2015-04
ASU L 59.11-22 2020-02	Untersuchung von Lebensmitteln – Bestimmung von Nitrit in natürlichem Mineralwasser – Spektrometrisches Verfahren (Übernahme der Norm DIN EN 26777, April 1993)	P 20938 02x 2023-01
OIV-MA-AS312-05 2009-01	Glycerin (Modifikation: <i>Matrix hier: Wein, weinähnliche Getränke, Verwendung von Testkit Boehringer Mannheim/ R-Biopharm, Glycerin, 10 148 270 035, 2011-06</i>)	P 20565 01x 2015-08
Schliessmann CYAN-EC-Test 2016-09	Bestimmung der Gesamtblausäure (Gesamtcyanid) sowie der freien und gebundenen Blausäure in alkoholischen Destillaten und Bränden (Modifikation: <i>Matrix auch Spirituosen</i>)	P 20790 01x 2017-06
Boehringer Mannheim/ R-Biopharm AG L-Ascorbinsäure Farb-Test 10 409 677 035 2014-03	Bestimmung von L-Ascorbinsäure in Lebensmitteln und anderen Probenmaterialien; Enzymatisches Verfahren (<i>hier Fruchtsäfte, Fruchtnektare, alkoholfreie Getränke, diätetische Lebensmittel</i>)	P 20513 01x 2015-05 P 20735 01x 2016-10
R-Biopharm AG Enzytec™ Liquid Acetic Acid E8226 2023-01	Enzytec™ Liquid Acetic acid – Enzymatische Bestimmung von Essigsäure (Acetat) in Lebensmitteln und anderen Probenmaterialien	P 20966 02x 2023-02
R-Biopharm AG Enzytec™ Oxalic acid (Oxalsäure) E2100 2014-02	Colorimetrischer Test für Wein, Getränke und Lebensmittel (<i>nur alkoholfreie und alkoholische Getränke, alkoholfreie Erfrischungsgetränke</i>)	P 20571 01x 2015-08
MEBAK® 2.12.2 1984-05	Würze und Bier, Farbe, spektralphotometrisch	P 20957 01x 2022-05
MEBAK® 2.18.1 2002-09	Würze Bier Biermischgetränke Bitterstoffe – Bittereinheiten Würze und Bier Bittereinheiten (EBC-Methode) (Modifikation: <i>Schütteln mit Hand statt mit Schüttelmaschine</i>)	P 20960 01x 2022-05
R-Biopharm Enzytec™ Liquid Citric acid E8230 2022-04	Enzymatische UV-Bestimmung von Citronensäure in Lebensmitteln und anderen Probenmaterialien	P 20984 01x 2023-02

Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Norm: DIN EN ISO/ IEC 17025:2018

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

Stand: 08.11.2023

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
R-Biopharm Enzytec™ Liquid SO ₂ -Total E8600 2022-04	Colorimetrischer Test für Wein, Most und andere Lebensmittel zur Bestimmung von Gesamt-Sulfit (SO ₂ -Total)	P 20942 01x 2023-02
R-Biopharm Enzytec™ Liquid D-Glucose/ D-Fructose E8160 2017-03	Enzymatische Bestimmung von D-Glucose / D-Fructose in Lebensmitteln und anderen Probenmaterialien	P 20930 01x 2023-02
R-Biopharm Enzytec™ Liquid Sucrose/ D-Glucose E8180 2017-03	Enzymatische Bestimmung von Saccharose / D-Glucose in Lebensmitteln und anderen Probenmaterialien	P 20929 01x 2023-02
R-Biopharm Enzytec™ D-/L-Lactic acid E8240 2017-03	Enzymatische Bestimmung von D- und L-Milchsäure in Lebensmitteln und anderen Proben	P 20988 01x 2023-03
R-Biopharm Enzytec™ Liquid Glycerol E8360 2021-10	Enzytec™ Liquid Glycerol – Enzymatische UV-Bestimmung von Glycerin in Lebensmitteln und anderen Probenmaterialien	P 20986 01x 2023-03
R-Biopharm Enzytec™ Liquid Ethanol E8340 2022-07	Enzytec™ Liquid Ethanol – Enzymatische UV-Bestimmung von Ethanol in Lebensmitteln und anderen Probenmaterialien	P 20985 01x 2023-03

1.1.10 Physikalische Untersuchungen von Schaumwein

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
--	---	--

1.1.11 Bestimmung des Gehaltes an löslichen Trockenstoff mittels Refraktometrie in Getränken ***

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 31.00-16 1997-09	Untersuchung von Lebensmitteln – Bestimmung des Gehaltes an löslicher Trockensubstanz in Frucht- und Gemüsesäften – Refraktometrisches Verfahren (Modifikation: <i>Matrix auch Fruchtnektare, alkoholfreie Getränke, Bestimmung nur bei 20°C zulässig, stark zur Sedimentierung neigende Proben können filtriert werden</i>)	P 20405 02x 2014-12

1.1.12 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 31.00-3 1997-01	Untersuchung von Lebensmitteln – Bestimmung der titrierbaren Säure von Frucht- und Gemüsesäften (Modifikation: <i>Matrix auch Fruchtnektare, Spirituosen und alkoholfreie Getränke; Titration mit 0,1 m NaOH, Einmaß 10 ml, Titriermittelkonzentration</i>)	P 20903 01x 2021-09
ASU L 31.00-8 1997-01	Untersuchung von Lebensmitteln – Bestimmung der Formolzahl von Frucht- und Gemüsesäften (Modifikation: <i>Matrix auch Fruchtnektare, alkoholfreie Erfrischungsgetränke, Spirituosen und spirituosenhaltige Getränke, kohlensäurehaltige Proben im Ultraschallbad entgasen, bei Getränken mit geringem Fruchtsaftgehalt Probenmenge 50 ml</i>)	P 20902 01x 2021-09
ASU L 59.11-26 2008-06	Untersuchung von Lebensmitteln – Bestimmung von Kohlensäure in natürlichem Mineralwasser (Modifikation: <i>Matrix auch Quell- und Tafelwasser sowie sonstiges abgefülltes Trinkwasser</i>)	P 20109 02x 2020-05
ASU L 59.11-29 2014-02	Untersuchung von Lebensmitteln – Bestimmung von Hydrogencarbonat in natürlichem Mineralwasser – titrimetrisches Verfahren (Modifikation: <i>Matrixerweiterung auf Quellwasser, Tafelwasser, abgepacktes Trinkwasser</i>)	P 20883 01x 2020-02
OIV-MA-AS323-04A:R2012 2012-01	Schwefeldioxid (Modifikation: <i>Anwendungsbereich auf weinähnliche und weinhaltige Getränke erweitert, die Titration erfolgt mit Titrierautomat, elektrischer Heizpilz als Heizquelle</i>)	P 20889 01x 2020-03

Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Norm: DIN EN ISO/ IEC 17025:2018

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

Stand: 08.11.2023

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
OIV-MA-AS313-01 2015-05	Gesamtsäure Prüfart: Titrimetrie (Modifikation: <i>Der Anwendungsbereich wird auf weinähnliche und weinhaltige Getränke erweitert.</i>)	P 20793 01x 2020-06
OIV-MA-AS313-02 2015-01	Flüchtige Säure Prüfart: Titrimetrie (Modifikation: <i>Anwendungsbereich auf weinähnliche und weinhaltige Getränke erweitert, Wasserdampfdestillation als Halbmikro-Verfahren (Probeneinsatz 5 statt 20 ml Wein, Destillationsvolumen 125 ml statt 250 ml), Titration mit 0,01 m NaOH unter Einsatz eines Titriergerätes</i>)	P 20885 01x 2021-08
DVO (EU) 2016/635, Kapitel III.3. 2016-04	Durchführungsverordnung (EU) 2016/635 zur Änderung des Anhangs der Verordnung (EG) Nr. 2870/2000 hinsichtlich bestimmter Referenzanalysemethoden für Spirituosen; Kapitel III.3. Bestimmung flüchtiger Säure in Spirituosen Prüfart: Titrimetrie (Modifikation: <i>geringere Probenvolumina, lediglich Angabe als Essigsäure/l</i>)	P 20931 01x 2021-09

1.2 Mikrobiologische Untersuchungen von Lebensmitteln

1.2.1 Bestimmung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen 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 00.00-20 2021-07	Untersuchung von Lebensmitteln – Horizontales Verfahren zum Nachweis, zur Zählung und zur Serotypisierung von Salmonellen – Teil 1: Nachweis von <i>Salmonella</i> spp. (Modifikation: <i>keine Untersuchung von Proben aus der Primärproduktion und von Futtermittelproben, keine Untersuchung auf S. Typhi und S. Paratyphi</i>)	P 20129 07x 2020-05
DIN EN ISO 11290-2 2017-09	Mikrobiologie in der Lebensmittelkette – Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von <i>Listeria monocytogenes</i> und <i>Listeria</i> spp. – Teil 2: Zählverfahren (ISO 11290-2:2017) (Modifikation: <i>Pkt. 9.4 Bestätigung von Listeria monocytogenes – zusätzlich Prüfverfahren P 20413 XXx VITEK MS</i>)	P 20092 04x 2018-01

Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Norm: DIN EN ISO/ IEC 17025:2018

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

Stand: 08.11.2023

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 ISO 11290-1 2017-09	Mikrobiologie in der Lebensmittelkette – Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von <i>Listeria monocytogenes</i> und <i>Listeria spp.</i> – Teil 1: Nachweisverfahren (ISO 21290-1:2017) (Modifikation: <i>Pkt. 4.4 Ausplattieren und Identifizierung – von dem 2. Anreicherungsmedium an erfolgt die Bearbeitung im Testsystem VIDAS® Listeria monocytogenes (LMO II), REF 30 704, der Firma Biomerieux; Pkt. 9.5.2 Bestätigung von Listeria monocytogenes – Prüfverfahren P 20413 XXx eingesetzt</i>)	P 20041 04x 2018-01
ASU L 00.00-33 2021-03	Untersuchung von Lebensmitteln – Horizontales Verfahren zur Zählung von präsumtivem <i>Bacillus cereus</i> – Koloniezählverfahren bei 30 °C	P 20188 03x 2017-11
ASU L 00.00-55 2022-08	Untersuchung von Lebensmitteln – Verfahren für die Zählung von koagulase-positiven Staphylokokken (<i>Staphylococcus aureus</i> und andere Spezies) in Lebensmitteln – Teil 1: Verfahren mit Baird Parker Agar (Modifikation: <i>Es erfolgt nur ein Ablesen der Platten nach 48 h Bebrütung.</i>)	P 20042 04x 2020-03
ASU L 00.00-57 2006-12	Untersuchung von Lebensmitteln – Verfahren zur Zählung von <i>Clostridium perfringens</i> in Lebensmitteln – Koloniezählverfahren	P 20166 02x 2020-03
ASU L 00.00-88/2 2023-04	Untersuchung von Lebensmitteln – Horizontales Verfahren für die Zählung von Mikroorganismen – Teil 2: Koloniezählung bei 30 °C mittels Oberflächenverfahren	P 20189 02x 2017-12 P 20124 03x 2014-11
ASU L 00.00-132/2 2021-03	Untersuchung von Lebensmitteln – Horizontales Verfahren für die Zählung von β -Glucuronidase-positiven <i>Escherichia coli</i> in Lebensmitteln; Teil 2: Koloniezählverfahren mit 5-Brom-4-Chlor-3-Indol- β -D-Glucuronid	P 20469 02x 2016-09
ASU L 00.00-133/2 2019-12	Untersuchung von Lebensmitteln – Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von Enterobacteriaceae in Lebensmitteln – Teil 2: Koloniezähltechnik	P 20127 05x 2018-05
ISO 21527-1 2008-07	Horizontales Verfahren zur Zählung von Hefen und Schimmelpilzen – Koloniezähltechnik – Teil 1: Erzeugnisse mit einer Wasseraktivität höher als 0,95	P 20017 03x 2023-02
ASU L 06.00-35 2017-10	Untersuchung von Lebensmitteln – Bestimmung von aerob wachsenden Milchsäurebakterien in Fleisch und Fleischerzeugnissen; Spatelverfahren (Referenzverfahren)	P 20082 03x 2018-03
ASU L 06.00-43 2011-06	Untersuchung von Lebensmitteln – Zählung von <i>Pseudomonas spp.</i> in Fleisch und Fleischerzeugnissen	P 20197 02x 2014-10

Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Norm: DIN EN ISO/ IEC 17025:2018

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

Stand: 08.11.2023

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 59.00-1 1988-05	Untersuchung von Lebensmitteln – Nachweis von <i>Escherichia coli</i> und coliformen Keimen in natürlichem Mineralwasser; Quell- und Tafelwasser; Referenzverfahren	P 20201 01x 2009-09
ASU L 59.00-2 1988-05	Untersuchung von Lebensmitteln – Nachweis von Fäkalstreptokokken in natürlichem Mineralwasser, Quell- und Tafelwasser; Referenzverfahren	P 20202 02x 2020-03
ASU L 59.00-3 1988-05	Untersuchung von Lebensmitteln – Nachweis von <i>Pseudomonas aeruginosa</i> in natürlichem Mineralwasser, Quell- und Tafelwasser; Referenzverfahren	P 20203 01x 2009-09
ASU L 59.00-4 1988-05	Untersuchung von Lebensmitteln; Nachweis von sulfitreduzierenden sporenbildenden Anaerobiern in natürlichem Mineralwasser, Quell- und Tafelwasser; Referenzverfahren	P 20204 01x 2009-09
ASU L 59.00-5 1988-05	Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung der Koloniezahl in natürlichem Mineralwasser, Quell- und Tafelwasser, Referenzverfahren	P 20205 01x 2009-09
DIN EN ISO 21872-1 2017-10	Horizontales Verfahren zur Bestimmung von <i>Vibrio spp.</i> – Teil 1: Nachweis von potentiell enteropathogenen <i>Vibrio parahaemolyticus</i> , <i>Vibrio cholerae</i> und <i>Vibrio vulnificus</i>	P 20249 04x 2020-03
ASU L 00.00-166 2019-03	Untersuchung von Lebensmitteln – Horizontales Verfahren zum Nachweis von <i>Cronobacter spp.</i>	P 20240 04x 2020-03
VDLUFA Band VI M 7.9.2 1988-01	Milch – Mikrobiologische Untersuchungsverfahren, Methoden zum Nachweis und zur Bestimmung spezieller Keimgruppen, Bestimmung von Lactobacillen	P 20241 01x 2009-11
ISO 29981 2010-02	Milcherzeugnisse – Zählung präsumtiver Bifidobakterien – Koloniezählverfahren bei 37 C	P 20239 03x 2016-01

1.2.2 Mechanische Probenvorbereitung für mikrobiologische Untersuchungen in Lebensmitteln zur Bestimmung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen *

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 00.00-54 2019-07	Untersuchung von Lebensmitteln – Vorbereitung von Untersuchungsproben und Herstellung von Erstverdünnungen für mikrobiologische Untersuchungen von Lebensmitteln – Teil 1: Allgemeine Regeln für die Herstellung von Erstverdünnungen und Dezimalverdünnungen	P 20824 02x 2023-03

Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Norm: DIN EN ISO/ IEC 17025:2018

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

Stand: 08.11.2023

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 06.00-16 2019-07	Untersuchung von Lebensmitteln – Vorbereitung von Untersuchungsproben und Herstellung von Erstverdünnungen und von Dezimalverdünnungen für mikrobiologische Untersuchungen – Teil 2: Spezifische Regeln für die Vorbereitung von Fleisch und Fleischerzeugnissen	P 20828 02x 2023-03
ASU L 00.00-89 2019-07	Untersuchung von Lebensmitteln – Vorbereitung von Untersuchungsproben und Herstellung von Erstverdünnungen und von Dezimalverdünnungen für mikrobiologische Untersuchungen – Teil 4: Spezifische Regeln für die Vorbereitung von sonstigen Erzeugnissen	P 20830 03x 2023-03
ASU L 01.00-1 2021-03	Untersuchung von Lebensmitteln – Vorbereitung von Untersuchungsproben und Herstellung von Erstverdünnungen und von Dezimalverdünnungen für mikrobiologische Untersuchungen – Teil 5: Spezifische Regeln für die Vorbereitung von Milch und Milcherzeugnissen	P 20829 02x 2023-03
ASU L 10.00-10 2019-07	Untersuchung von Lebensmitteln – Vorbereitung von Untersuchungsproben und Herstellung von Erstverdünnungen und von Dezimalverdünnungen für mikrobiologische Untersuchungen von Lebensmitteln – Teil 3: Spezifische Regeln für die Vorbereitung von Fisch und Fischerzeugnissen (DIN EN ISO 6887-3, Juli 2017)	P 20990 01x 2023-03

1.2.3 Bestimmung von Antiinfektiva mittels Brillantschwarz-Reduktionstest in Milch ***

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 01.00-11 Berichtigung 2002-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Suchverfahren auf das Vorhandensein von Antiinfektiva in Milch; Agar-Diffusions-Verfahren mit <i>Bacillus stearoothermophilus</i> (Brillantschwarz-Reduktionstest)	P 20337 01x 2012-01

1.2.4 Bestimmung von Bakterien mittels Differenzierung 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 00.00-21 1990-06	Untersuchung von Lebensmitteln; Bestätigung von <i>Escherichia coli</i> durch zusätzliche Identifizierungsreaktionen	P 20126 03x 2012-10

Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Norm: DIN EN ISO/ IEC 17025:2018

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

Stand: 08.11.2023

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 00.00-123 2016-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Allgemeine Anforderungen und Leitlinien für mikrobiologische Untersuchungen von Lebensmitteln (nach DIN EN ISO 7218, Ausgabe September 2014) <i>(hier nur Gramfärbung, modifizierte Färbetechnik nach Hucker)</i>	P 20335 04x 2017-12 P20124 03x 2014-11

1.2.5 Bestimmung von Hemmstoffen mittels mikrobiologischer Prüfsysteme 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
---	--	---

1.3 Immunologische Untersuchungen von Lebensmitteln

1.3.1 Bestimmung von Allergenen und Bakterien mittels Enzymimmunoassay (ELISA, ELFA) 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
R-Biopharm AG RIDASCREEN® Gliadin R7001 2021-10	Quantitative Bestimmung von Kontaminationen durch Prolamine aus Weizen (Gliadin), Roggen (Secalin) und Gerste (Hordein) in Rohware wie Mehlen (Buchweizen, Reis, Mais, Hafer, Teff) und Gewürzen sowie in prozessierten Lebensmitteln wie Nudeln, Fertiggerichten, Backwaren, Wurst, Getränken und Eiscreme.	P 20117 03x 2016-09
R-Biopharm AG RIDASCREEN®FAST Milk R4652 2021-11	Quantitative Bestimmung von Milchprotein in Lebensmitteln, die Milch oder Milchpulver enthalten können	P 20382 02x 2022-10
R-Biopharm AG RIDASCREEN®FAST Ei Protein R6402 2022-05	Quantitative Bestimmung von Volleipulver in Lebensmitteln wie Salatdressings, Wurst, Wein, Kuchen- oder Brot-Backmischungen und Eiscreme	P 20389 02x 2022-10
R-Biopharm AG RIDASCREEN®FAST Soya R7102 2016-07	Quantitative Bestimmung von nativem und prozessiertem Sojaprotein in Lebensmitteln	P 20417 01x 2014-02

Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Norm: DIN EN ISO/ IEC 17025:2018

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

Stand: 08.11.2023

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 00.00-66 2002-05	Untersuchung von Lebensmitteln – Nachweis von Salmonellen in Lebensmitteln mittels enzymgebundenem Fluoreszenzimmunoassay (Modifikation: <i>Pkt. 4.5 – Verwendung des Testkit VIDAS Salmonella (SLM), REF 30702, 2021/05, der Fa. Zusätzlich erfolgt eine Bestätigung mit dem PV P 20413 XXx, VITEK MS.</i>)	P 20814 02x 2018-01
Biomerieux VIDAS®Campylobacter (CAM) 30111 2019-07	Nachweis von <i>Campylobacter spp.</i> mittels Enzyme Linked Fluorescent Assay für Lebensmittelpathogene	P 20106 04x 2018-01

1.4 Untersuchungen der geweblichen Zusammensetzung mittels histologischer Untersuchungen 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 06.00-13 1989-12	Untersuchung von Lebensmitteln – Bestimmung der geweblichen Zusammensetzung von Fleisch, Fleischerzeugnissen und Wurstwaren; Routineverfahren zur qualitativen und quantitativen histologischen Untersuchung (Modifikation: <i>Probenmenge auch abweichend von 200 g, Einsatz kommerziell bezogener Fertigfärbelösungen</i>)	P 20089 02x 2009-10

1.5 Molekularbiologische Untersuchungen von Lebensmitteln

1.5.1 Bestimmung von Gentechnisch Veränderten Organismen, Pflanzenarten und Tierarten mittels PCR (konventionelle PCR) 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 20684 01x 2016-06	Screening maishaltiger Lebensmittel auf gentechnische Veränderungen mittels PCR	P 20684 01x 2016-06
ASU L 10.07-1 Berichtigung 2006-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Nachweis einer gentechnischen Veränderung in Silberlachs (<i>Oncorhynchus kisutch</i>) (Modifikation: <i>Matrix auch Lebensmittel</i>)	NP 066 006 01 2006-02
P 20884 01x 2020-05	Qualitativer Nachweis pflanzlicher und tierischer DNA in Lebensmitteln mittels PCR	P 20884 01x 2020-05

Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Norm: DIN EN ISO/ IEC 17025:2018

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

Stand: 08.11.2023

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 29.00-9 2006-09	Untersuchung von Lebensmitteln - Qualitativer Nachweis modifizierter DNA-Sequenzen in Papaya-Spot-Virus-resistenter Papaya (<i>Carica papaya</i>) – konstruktsspezifisches Verfahren	P 20884 01x 2020-05
ASU L 00.00-118 2014-02	Untersuchung von Lebensmitteln - Verfahren zum Nachweis von gentechnisch modifizierten Organismen und ihren Produkten in Lebensmitteln - Qualitative auf Nukleinsäuren basierende Verfahren	P 20884 01x 2020-05

1.5.2 Bestimmung von Pflanzenart, Tierart, Allergen und Gentechnisch Veränderten Organismen mittels Real-Time PCR 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 00.00-118 2014-02	Untersuchung von Lebensmitteln – Verfahren zum Nachweis von gentechnisch modifizierten Organismen und ihren Produkten in Lebensmitteln – Qualitative auf Nukleinsäuren basierende Verfahren	P 20015 04x 2023-03
P 20012 03x 2020-05	Qualitativer Nachweis pflanzlicher DNA in Lebensmitteln mittels Real-Time PCR	P 20012 03x 2020-05
ASU L 08.00-58(V) 2011-06	Untersuchung von Lebensmitteln – Nachweis einer spezifischen DNA-Sequenz aus Lupine (<i>Lupinus spp.</i>) in Brühwürsten mittels Real-Time PCR (Modifikation: <i>Extraktion, Matrix Lebensmittel</i>)	P 20012 03x 2020-05
ASU L 15.06-1 2008-12	Untersuchung von Lebensmitteln – Nachweis einer gentechnisch veränderten DNA-Sequenz in Reisprodukten – <i>cryIA(c)-T-nos</i> – konstruktsspezifisches Verfahren	P 20015 04x 2023-03 P 20012 03x 2020-05
ASU L 00.00-105 2014-02	Untersuchung von Lebensmitteln – Verfahren zum Nachweis von gentechnisch modifizierten Organismen und ihren Produkten – Quantitative auf Nukleinsäuren basierende Verfahren	P 20015 04x 2023-03 P 20012 03x 2020-05
ASU L 15.06-3 2013-08	Untersuchung von Lebensmitteln – Nachweis gentechnisch veränderter <i>cry1Ab/Ac-</i> und <i>P-ubi-cry-DNA</i> -Sequenzen in Reisprodukten mittels Real-Time PCR – elementspezifisches und konstruktsspezifisches Verfahren	P 20015 04x 2023-03
ASU L 00.00-141 2013-01	Untersuchung von Lebensmitteln – Nachweis der <i>P-nos</i> -Sequenz zum Screening auf Bestandteile aus gentechnisch veränderten Organismen (GVO) in Lebensmitteln mittels Real-Time PCR – elementspezifisches Verfahren	P 20015 04x 2023-03

Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Norm: DIN EN ISO/ IEC 17025:2018

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

Stand: 08.11.2023

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 29.00-9 2006-09	Untersuchung von Lebensmitteln – Qualitativer Nachweis modifizierter DNA-Sequenzen in Papaya-Spot-Virus-resistenter Papaya (<i>Carica papaya</i>) – konstruktsspezifisches Verfahren	P 20013 02x 2018-01
ASU G 30.40-1 2012-07	Real-Time PCR-Nachweis des P35S-pat-Genkonstrukts zum Screening auf gentechnisch veränderte Pflanzen – konstruktsspezifisches Verfahren	P 20015 04x 2023-03
ASU G 30.40-17 2017-10	Nachweis von Blumenkohlmosaikvirus-DNA (ORF V) in Pflanzenmaterial mittels Real-Time PCR – elementspezifisches Verfahren	P 20015 04x 2023-03
ASU L 15.06-03 2013-08	Untersuchung von Lebensmitteln – Nachweis gentechnisch veränderter cry1Ab/Ac- und P-ubi - cry-DNA-Sequenzen in Reisprodukten mittels Real-Time PCR – elementspezifisches und konstruktsspezifisches Verfahren	P 20015 04x 2023-03
ASU L 15.06-1 2008-12	Untersuchung von Lebensmitteln – Nachweis einer gentechnisch veränderten DNA-Sequenz in Reisprodukten; cryIA(c)-T-nos – konstruktsspezifisches Verfahren	P 20015 04x 2023-03
QT-EVE-BN-004 2007-01	Quantitative PCR method for detection of oilseed rape event GT73 (Mazzara et al., 2007)	P 20015 04x 2023-03
QT-EVE-BN-009 2015-05	Quantitative PCR method for detection of oilseed rape event 73496 (Jacchia et al., 2014)	P 20015 04x 2023-03
QT-EVE-BN-010 2013-01	Quantitative PCR method for detection of oilseed rape event MON88302 (Savini et al., 2013).	P 20015 04x 2023-03
QT-EVE-BV-001 2006-01	Quantitative PCR method for detection of sugar beet event H7-1 (Mazzara et al., 2006).	P 20015 04x 2023-03
QT-EVE-CP-001 2016-08	Quantitative PCR method for detection of papaya event Huanong N 1 (Wei et al., 2016).	P 20015 04x 2023-03
QT-EVE-GH-004 2008-01	Quantitative PCR method for detection of cotton event MON531 (Mazzara et al., 2008).	P 20015 04x 2023-03
QT-EVE-GM-002 2012-01	Quantitative PCR method for detection of soybean event MON87769 (Mazzara et al., 2012).	P 20015 04x 2023-03
QT-EVE-GM-003 2012-01	Quantitative PCR method for detection of soybean event MON87705 (Savini et al., 2012).	P 20015 04x 2023-03
QT-EVE-GM-004 2007-01	Quantitative PCR method for detection of soybean event A2704-12 (Mazzara et al., 2007).	P 20015 04x 2023-03
QT-EVE-GM-005 2007-01	Quantitative PCR method for detection of soybean event GTS-40-3-2 (Mazzara et al., 2007). (Modifikation: <i>Annealing 60 °C, Primermenge erhöht</i>)	P 20015 04x 2023-03
QT-EVE-GM-006 2013-01	Quantitative PCR method for detection of soybean event MON89788 (Charles Delobel et al., 2013).	P 20015 04x 2023-03
QT-EVE-GM-007 2009-01	Quantitative PCR method for detection of soybean event A5547-127 (Charles Delobel et al., 2009).	P 20015 04x 2023-03

Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Norm: DIN EN ISO/ IEC 17025:2018

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

Stand: 08.11.2023

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
QT-EVE-GM-008 2013-01	Quantitative PCR method for detection of soybean event DP-305423-1 (Mazzara et al., 2013).	P 20015 04x 2023-03
QT-EVE-GM-009 2013-01	Quantitative PCR method for detection of soybean event DP-356043-5 (Mazzara et al., 2013).	P 20015 04x 2023-03 P 20012 03x 2020-05
QT-EVE-GM-010 2011-01	Quantitative PCR method for detection of soybean event MON87701 (Charels et al., 2011).	P 20015 04x 2023-03
QT-EVE-GM-011 2011-01	Quantitative PCR method for detection of soybean event CV127 (Savini et al., 2011).	P 20015 04x 2023-03
QT-EVE-GM-012 2013-01	Quantitative PCR method for detection of soybean event MON87708 (Savini et al., 2013).	P 20015 04x 2023-03
QT-EVE-GM-013 2014-01	Quantitative PCR method for detection of soybean event DAS-68416-4 (Savini et al., 2014).	P 20015 04x 2023-03
QT-EVE-GM-014 2015-05	Quantitative PCR method for detection of soybean event DAS-81419-2 (EURL GMFF, 2015).	P 20015 04x 2023-03
QT-EVE-GM-015 2015-05	Quantitative PCR method for detection of soybean event DAS-44406-6 (EURL GMFF, 2015).	P 20015 04x 2023-03
QT-EVE-OS-002 2006-01	Quantitative PCR method for detection of rice event LLRICE62 (Mazzara et al., 2006).	P 20015 04x 2023-03
QT-EVE-ST-001 2006-01	Quantitative PCR method for detection of potato event EH92-527-1 (Savini et al., 2006).	P 20015 04x 2023-03
QT-EVE-ZM-001 2016-07	Quantitative PCR method for detection of maize event VCO-01981-5 (EURL GMFF, 2016). (Modifikation: <i>bei Quantifizierung Referenzgen HMG</i>)	P 20015 04x 2023-03
QT-EVE-ZM-002 2014-01	Quantitative PCR method for detection of maize event 5307(EURL GMFF, 2014). (Modifikation: <i>bei Quantifizierung Referenzgen HMG</i>)	P 20015 04x 2023-03
QT-EVE-ZM-003 2016-07	Quantitative PCR method for detection of maize event MON87427 (EURL GMFF, 2015).	P 20015 04x 2023-03
QT-EVE-ZM-004 2016-07	Quantitative PCR method for detection of maize event DAS-40278-9 (Savini et al., 2012).	P 20015 04x 2023-03
QT-EVE-ZM-005 2016-05	Quantitative PCR method for detection of maize event MON87460 (Savini et al., 2011). (Modifikation: <i>Primerkonzentration, Volumen</i>)	P 20015 04x 2023-03
QT-EVE-ZM-007 2015-07	Quantitative PCR method for detection of maize event GA21 (Paoletti et al., 2005). (Modifikation: <i>bei Quantifizierung Referenzgen HMG</i>)	P 20015 04x 2023-03
QT-EVE-ZM-008 2015-07	Quantitative PCR method for detection of maize event NK603 (Mazzara et al., 2005). (Modifikation: <i>Primermenge erhöht, bei Quantifizierung Referenzgen HMG</i>)	P 20015 04x 2023-03
QT-EVE-ZM-010 2016-07	Quantitative PCR method for detection of maize event TC1507 (Mazzara et al., 2005).	P 20015 04x 2023-03

Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Norm: DIN EN ISO/ IEC 17025:2018

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

Stand: 08.11.2023

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
QT-EVE-ZM-012 2016-07	Quantitative PCR method for detection of maize event 59122 (Mazzara et al., 2006).	P 20015 04x 2023-03
QT-EVE-ZM-013 2007-01	Quantitative PCR method for detection of maize event MIR604 (Mazzara et al., 2007). (Modifikation: <i>bei Quantifizierung Referenzgen HMG</i>)	P 20015 04x 2023-03
QT-EVE-ZM-015 2008-01	Quantitative PCR method for detection of maize event Bt11 (Charles Delobel et al., 2008). (Modifikation: <i>bei Quantifizierung Referenzgen HMG</i>)	P 20015 04x 2023-03
QT-EVE-ZM-016 2016-07	Quantitative PCR method for detection of maize event MON88017 (Charles Delobel et al., 2008).	P 20015 04x 2023-03
QT-EVE-ZM-017 2016-07	Quantitative PCR method for detection of maize event LY038 (Charles Delobel et al., 2008).	P 20015 04x 2023-03
QT-EVE-ZM-018 2016-07	Quantitative PCR method for detection of maize event MON89034 (Savini et al., 2008).	P 20015 04x 2023-03
QT-EVE-ZM-019 2008-01	Quantitative PCR method for detection of maize event 3272 (Charles Delobel et al., 2008). (Modifikation: <i>bei Quantifizierung Referenzgen HMG</i>)	P 20015 04x 2023-03
QT-EVE-ZM-021 2016-07	Quantitative PCR method for detection of maize event 98140 (Savini et al., 2011)	P 20015 04x 2023-03
QT-EVE-ZM-022 2011-01	Quantitative PCR method for detection of maize event MIR162 (Charles Delobel et al., 2011). (Modifikation: <i>bei Quantifizierung Referenzgen HMG</i>)	P 20015 04x 2023-03
QT-EVE-ZM-027 2018-07	Quantitative PCR method for detection of maize event MZHG0JG (EURL GMFF, 2018) (Modifikation: <i>bei Quantifizierung Referenzgen HMG</i>)	P 20015 04x 2023-03
ASU G 30.40-6 2013-01	Real-time PCR-Nachweise für die gentechnisch veränderten Rapslinien Falcon GS40/90 und Liberator pHoe6/Ac - Event-spezifische Verfahren	P 20015 04x 2023-03
ASU G 30.40-18 2019-12	Real-time PCR-Nachweis des P35S-nptII-Konstrukts zum Screening auf gentechnisch veränderte Pflanzen - Konstrukt-spezifisches Verfahren	P 20015 04x 2023-03
QT-TAX-ST-010 2006-01	Quantitative PCR method for detection of potato UDP-glucose pyrophosphorylase gene (Savini et al., 2006)	P 20015 04x 2023-03 P 20012 03x 2020-05
QT-EVE-ZM-024 2016-07	Quantitative PCR method for detection of maize event MON87411 (EURL GMFF, 2016)	P 20015 04x 2023-03
QT-EVE-ZM-025 2018-05	Quantitative PCR method for detection of maize event MON87403 (EURL GMFF, 2018)	P 20015 04x 2023-03
QT-EVE-ZM-026 2018-05	Quantitative PCR method for detection of maize event 4114 (EURL GMFF, 2018)	P 20015 04x 2023-03

Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Norm: DIN EN ISO/ IEC 17025:2018

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

Stand: 08.11.2023

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
QT-EVE-ZM-028 2018-12	Quantitative PCR method for detection of maize event MZIR098 (EURL GMFF, 2018) (Modifikation: <i>bei Quantifizierung Referenzgen HMG</i>)	P 20015 04x 2023-03
QT-EVE-ZM-029 2019-09	Quantitative PCR method for detection of maize event MON87419 (EURL GMFF, 2019)	P 20015 04x 2023-03
ASU L 00.00-148 2014-02	Untersuchung von Lebensmitteln – Nachweis einer DNA-Sequenz des FMV-Promotors (pFMV) in Lebensmitteln mittels Real-Time PCR – elementspezifisches Verfahren	P 20015 04x 2023-03
ASU L 40.00-14 2012-07	Untersuchung von Lebensmitteln – Präparation von DNA aus Honig (Modifikation: <i>Matrix: Lebensmittel</i>)	P 20012 03x 2020-05
ASU L 00.00-169 2019-07	Untersuchung von Lebensmitteln – Nachweis und Bestimmung von Erdnuss in Lebensmitteln mittels Real-Time PCR (Modifikation: <i>Extraktion</i>)	P 20012 03x 2020-05
ASU L 44.00-8 2010-01	Untersuchung von Lebensmitteln – Nachweis einer spezifischen DNA-Sequenz aus Haselnuss (<i>Corylus avellana</i>) in Schokolade mittels Real-Time PCR (Modifikation: <i>Extraktion, Matrix Lebensmittel</i>)	P 20012 03x 2020-05
ASU L 18.00-20 2014-08	Untersuchung von Lebensmitteln – Nachweis und Bestimmung von Mandel (<i>Prunus dulcis</i>) in Reis- und Weizenkeksen sowie in Soßenpulver mittels Real-Time PCR (Modifikation: <i>Extraktion, Matrix Lebensmittel</i>)	P 20012 03x 2020-05
ASU L 18.00-21 2014-08	Untersuchung von Lebensmitteln – Nachweis und Bestimmung von Paranuss (<i>Bertholletia excelsa</i>) in Reis- und Weizenkeksen sowie in Soßenpulver mittels Real-Time PCR (Modifikation: <i>Extraktion, Matrix Lebensmittel</i>)	P 20012 03x 2020-05
ASU L 08.00-66 2016-10	Untersuchung von Lebensmitteln – Nachweis und Bestimmung von Weizen (<i>Triticum L.</i>) und Roggen (<i>Secale cereale</i>) in Brühwurst mittels Real-Time PCR (Modifikation: <i>Extraktion, Matrix Lebensmittel</i>)	P 20012 03x 2020-05
ASU L 43.16-2 2022-04	Untersuchung von Lebensmitteln – Nachweis und Bestimmung von spezifischen DNA-Sequenzen aus Aprikose (<i>Prunus armeniaca</i>) und Mandel (<i>Prunus dulcis</i>) in Marzipan-Rohmassen Real-time PCR-Verfahren	P 20012 03x 2020-05
P 20882 01x 2020-05	Qualitativer Nachweis tierischer DNA in Lebensmitteln mittels Real-Time PCR	P 20882 01x 2020-05
ASU L 06.00-69 2019-03	Untersuchung von Lebensmitteln – Nachweis und Bestimmung der Tierart Reh (<i>Capreolus capreolus</i>) mittels Real-Time PCR in Fleisch und Fleischerzeugnissen	P 20882 01x 2020-05

Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Norm: DIN EN ISO/ IEC 17025:2018

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

Stand: 08.11.2023

1.5.3 Bestimmung der Pflanzenart, Tierart, Allergen, Bakterien- und Gentechnisch Veränderten Organismen mittels Multiplex PCR (real-time) 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 20409 03x 2020-07	Verfahren zum qualitativen Nachweis von Verotoxin-bildenden <i>Eschericia coli</i> (VTEC) in Lebensmitteln mittels Real-Time PCR und anschließender kultureller Isolation (VTEC-PCR)	P 20409 03x 2020-07
ASU L 00.00-154 2015-06	Untersuchung von Lebensmitteln – Nachweis von CTP2-CP4-EPSPS-, pat- und bar-Sequenzen in Lebensmitteln mittels Triplex Real-Time PCR, konstrukt-spezifisches und elementspezifisches Verfahren	P 20788 01x 2017-04
ASU L 08.00-61 2016-03	Untersuchung von Lebensmitteln – Nachweis der Tierarten Rind, Schwein, Pute und Huhn in Wurstwaren durch Multiplex-Real-Time PCR (Modifikation: <i>Matrix: tierische Lebensmittel</i>)	P 20787 01x 2017-04
P 20812 01x 2017-11	Nachweis der Tierarten Rind, Schaf und Ziege in Lebensmitteln durch Multiplex-real-time PCR	P 20812 01x 2017-11
ASU L 00.00-122 2008-06	Untersuchung von Lebensmitteln – Nachweis einer bestimmten, häufig in gentechnisch veränderten Organismen (GVO) verwendeten DNA-Sequenz aus dem Blumenkohlmosaikvirus (CaMV 35S-Promotor, P35S) sowie aus <i>Agrobacterium tumefaciens</i> (T-nos) in Lebensmitteln – Screening-Verfahren (Modifikation: <i>als Positivkontrollen nur 100 / 10 Kopien (keine Kalibrierkurve)</i>)	P 20833 01x 2018-01
P 20838 01x 2018-03	Nachweis der Tierarten Wasserbüffel und Rind mit Kontrolle Myostatin in Lebensmitteln durch Multiplex-Real-Time PCR	P 20838 01x 2018-03
ASU L 08.00-65 2017-10	Untersuchung von Lebensmitteln – Simultaner Nachweis und Bestimmung von schwarzem Senf (<i>Brassica nigra</i> L.) bzw. braunem Senf (<i>Brassica juncea</i> L.), weißem Senf (<i>Sinapis alba</i>), Sellerie (<i>Apium graveolens</i>) und Soja (<i>Glycine max</i>) in Brühwürsten mittels Real-Time PCR (Modifikation: <i>Matrix auch Lebensmittel</i>)	P 20823 01x 2018-04
P 20841 01x 2019-11	Nachweis der Tierarten Reh, Damwild und Rotwild in Lebensmitteln durch Multiplex-Real-Time PCR	P 20841 01x 2019-11
P 20895 01x 2020-05	Nachweis und Bestimmung von Mais, Reis und Weizen in Lebensmitteln mittels Multiplex-Real-Time PCR	P 20895 01x 2020-05
P 20914 01x 2020-05	Nachweis und halbquantitative Bestimmung von Cashew, Erdnuss, Haselnuss und Walnuss in Lebensmitteln mittels 4-plex Real-Time PCR	P 20914 01x 2020-05
P 20919 01x 2021-05	Nachweis der Subspezies Wildschwein und Hausschwein in Lebensmitteln durch 2-plex Real-Time PCR	P 20919 01x 2021-05

Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Norm: DIN EN ISO/ IEC 17025:2018

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

Stand: 08.11.2023

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 20934 01x 2021-11	Nachweis der Tierarten Black Tiger Garnele, White Tiger Garnele, Argentinische Rotgarnele und Scampi in Lebensmitteln durch Multiplex-Real-Time PCR	P 20934 01x 2021-11
P 20894 01x 2020-05	Nachweis und Bestimmung von Gerste, Hafer und Roggen in Lebensmitteln mittels Multiplex-Real-Time PCR	P 20894 01x 2020-05

1.6 Extraktion von DNA zur Bestimmung von Pflanzenart, Tierart-, Allergen- und Gentechnisch Veränderten Organismen für molekularbiologische Untersuchungen 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 16.04.03-1 2012-07	Untersuchung von Lebensmitteln - Präparation von DNA aus nativer Maisstärke	P 20414 01x 2014-01
ASU L 40.00-14 2012-07	Untersuchung von Lebensmitteln - Präparation von DNA aus Honig	P 20390 01x 2013-05
ASU L 00.00-119 2014-02	Untersuchung von Lebensmitteln - Verfahren zum Nachweis von gentechnisch modifizierten Organismen und ihren Produkten in Lebensmitteln - Nukleinsäureextraktion (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 21571, Ausgabe August 2013)	P 20404 04x 2019-11

1.7 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

1.8 Bestimmung der Phosphataseaktivität mittels kolorimetrischer Untersuchungen in Milch ***

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
Macherey-Nagel, Phosphatesmo MI, 906 12 2022-09	Nachweis der alkalischen Phosphatase in Milch	P20047 05x 2023-07

1.9 Visuelle Untersuchungen

1.9.1 Bestimmung von Parasiten, Lästlingen und Schädlingen mittels Mikroskopie 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

1.10 Untersuchungen von Fleisch auf Trichinen nach DVU (EU) 2015/1375 ***

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 ISO 18743 2015-12	Mikrobiologie der Lebensmittelkette – Nachweis von Trichinella-Larven in Fleisch mit künstlichem Verdauungsverfahren	P 10003 04x 2023-09

2 Bedarfsgegenstände

2.1 Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen

2.1.1 Bestimmung von Inhaltsstoffen 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
---	--	---

2.2 Mikrobiologische Untersuchungen

2.2.1 Bestimmung von Bakterien mittels kultureller mikrobiologischer 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 80.00-5 2019-02	Untersuchung von Bedarfsgegenständen – Verfahren für Probenahmetechniken zur mikrobiologischen Untersuchung von Oberflächen mit Lebensmittelkontakt mittels Abklatschplatten und Tupfer (Modifikation: <i>ohne Probenahme</i>)	P 20463 03x 2018-01

3 Kosmetika

3.1 Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen

3.1.1 Bestimmung von Inhaltsstoffen mittels Gaschromatographie (GC) mit massenselektiven Detektoren (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 20681 01x 2016-06	Bestimmung des Kamillewirkstoffes alpha-Bisabolol und anderer Kamilleinhaltsstoffe sowie Guajazulen in kosmetischen Mitteln durch Gaschromatographie	P 20681 01x 2016-06
P 20738 01x 2016-10	Identitätsprüfung von Aromastoffen in Lebensmitteln und kosmetischen Mitteln (Aromaprofil, Authentizität mittels GC/MS) <i>(hier nur Kosmetika)</i>	P 20738 01x 2016-10
P 20486 02x 2020-08	Bestimmung von allergenen Duftstoffen in Kosmetika und Wasch- und Reinigungsmitteln (WRM) mittels GC-MS <i>(hier nur Kosmetika)</i>	P 20486 02x 2020-08
P 20291 02x 2020-08	Bestimmung von Aromastoffen (ätherische Öle) in Lebensmitteln, in Kosmetika Wasch- und Reinigungsmitteln und Mitteln zur Geruchsverbesserung mittels GC-MS <i>(hier nur Kosmetika)</i>	P 20291 02x 2020-08

3.2 Mikrobiologische Untersuchungen

3.2.1 Bestimmung von Bakterien und Hefen mittels kultureller mikrobiologischer 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
DIN EN ISO 18416 2018-01	Kosmetische Mittel – Mikrobiologie – Nachweis von <i>Candida albicans</i> (ISO 18416:2015)	P 20819 01x 2018-01
DIN EN ISO 21149 2023-01	Kosmetische Mittel – Mikrobiologie – Zählung und Nachweis von aeroben mesophilen Bakterien (ISO 21149:2017+Amd 1:2022) <i>(Modifikation: Pkt. 13.4 wird nicht durchgeführt)</i>	P 20817 01x 2023-06
DIN EN ISO 21150 2016-05	Kosmetische Mittel – Mikrobiologie – Nachweis von <i>Escherichia coli</i> (ISO 21150:2015); Deutsche Fassung EN ISO 21150:2015	P 20821 01x 2018-01
DIN EN ISO 22717 2016-05	Kosmetische Mittel – Mikrobiologie – Nachweis von <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (ISO 22717:2015) Deutsche Fassung EN ISO 22717:2015	P20818 01x 2018-01
DIN EN ISO 22718 2016-05	Kosmetische Mittel – Mikrobiologie – Nachweis von <i>Staphylococcus aureus</i> (ISO 22718:2015); Deutsche Fassung EN ISO 22718:2015	P 20820 01x 2018-01

4 Veterinärmedizin

Prüfgebiet: Virologie

Prüfart: Mikroskopie **

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Norm/Ausgabedatum Anweisung/Version
Bovines Herpesvirus 1	Zellkultur	Fluoreszenzmikroskopie	P 10230 01x 2016-12
Tollwutvirus	Gehirn, Gewebe, Zellkultur	Fluoreszenzmikroskopie	P 10098 02x 2014-06
Tollwutvirus	Gehirn, Zellkultur	Fluoreszenzmikroskopie	P 10231 01x 2016-12
Viren	Kot, Harn, Gewebe, Liquor, Organe, Sekret, Tupfer, Nährmedium, Zellkultur, Umgebungsproben (zu diagnostischen Zwecken)	Negativstaining	P 10148 01x 2014-11

Prüfart: Ligandenassays **

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Norm/Ausgabedatum Anweisung/Version
Antikörper gegen: Virus der Aujeszkyschen Krankheit (AK), Bovines Herpesvirus 1 (BHV1), Bluetongue-Viren (BTV), Virus der bovinen Virusdiarrhoe (BVDV), Caprines Arthritis-Enzephalomyelitis Virus, Maedi-Visna Virus (CAEV/MVV), Influenza A, klassischen Schweinepest (KSP), Porcine respiratorische reproduktives Syndrom-Virus (PRRSV), Schmallenberg-Virus, Maul- und Klauenseuche (FMDV), Porcines Circovirus 2 (PCV 2), Equine Infektiöse Anämie Virus, Virus der enzootischen Rinderleukose	Blut	Enzymimmunoassay	P 10171 01x 2015-06
Antikörper gegen Virus der enzootischen Rinderleukose	Blut	Enzymimmunoassay	P 10175 01x 2015-07
Antikörper gegen Equine Infektiöse Anämie Virus	Blut	Enzymimmunoassay	P 10159 01x 2014-12

Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Norm: DIN EN ISO/ IEC 17025:2018

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

Stand: 08.11.2023

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Norm/Ausgabedatum Anweisung/Version
Antigen von Infektionserregern, Bovines Rotavirus, Bovines Coronavirus, Virus der bovinen Virusdiarrhoe	Blut, Kot	Enzymimmunoassay	P 10183 01x 2015-11
Canines Parvovirus	Kot, Gewebe	Enzymimmunoassay	P 10095 02x 2019-06
Viren	Organe, Zellkultur	Enzymimmunoassay	P 10234 01x 2016-12
Viren	Organe, Zellkultur	Fluoreszenzimmunoassay	P 10234 01x 2016-12
Antikörper gegen Equine Infektiöse Anämie Virus	Blut	Immundiffusionstest	P 10159 01x 2014-12
Antikörper gegen Virus der enzootischen Rinderleukose	Blut	Immundiffusionstest	P 10175 01x 2015-07

Prüfart: Agglutinationsteste **

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Norm/Ausgabedatum Anweisung/Version
Antikörper	Blut, antikörperhaltige Körperflüssigkeiten	Hämagglutinationshemmungstest	P 10154 01x 2016-08
Antikörper gegen Equine Inflenzaviren	Blut	Hämagglutinationshemmungstest	P 10229 01x 2016-12
Antikörper gegen Porcine Inflenzaviren	Blut	Hämagglutinationshemmungstest	P 10178 01x 2015-09
Antikörper gegen Porcines Parvovirus (PPV)	Blut	Hämagglutinationshemmungstest	P 10179 01x 2015-09
Antikörper gegen Newcastle Disease Virus	Blut	Hämagglutinationshemmungstest	P 10287 01x 2023-09
Virus	Probenmaterial, sonstiges	Hämad/HA	P 10156 01x 2016-08
Antikörper gegen Virus der klassischen Geflügelpest	Blut	Hämagglutinationshemmungstest	P 10176 01x 2015-09
Antikörper gegen Infektiöse-Bronchitis Virus (IBV)	Blut	Hämagglutinationshemmungstest	P 10124 01x 2014-10

Prüfart: Neutralisationsteste **

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Norm/Ausgabedatum Anweisung/Version
Antikörper	Blut, antikörperhaltige Körperflüssigkeiten	Serumneutralisationstest	P 10160 01x 2017-01

Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Norm: DIN EN ISO/ IEC 17025:2018

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

Stand: 08.11.2023

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Norm/Ausgabedatum Anweisung/Version
Antikörper gegen Virus der Aujeszky'schen Krankheit	Blut	Serumneutralisationstest	P 10166 01x 2015-06
Antikörper gegen Virus der klassischen Schweinepest	Blut	Serumneutralisationstest	P 10168 01x 2015-06
Antikörper gegen Border Disease Virus	Blut	Serumneutralisationstest	P 10195 01x 2016-01
Antikörper gegen Bovines Herpesvirus 1	Blut	Serumneutralisationstest	P 10230 01x 2016-12
Antikörper gegen Equine Arteritis Virus	Blut	Serumneutralisationstest	P 10227 01x 2016-12
Antikörper gegen Equine Herpesviren	Blut	Serumneutralisationstest	P 10228 01x 2016-12
Antikörper gegen Virus der bovinen Virusdiarrhoe	Blut	Serumneutralisationstest	P 10167 01x 2015-06

Prüfart: Amplifikationsverfahren (Direktnachweis von Zielsequenzen im Prüfmaterial) **

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Norm/Ausgabedatum Anweisung/Version
Aviäres Paramyxovirus 1	Kot, Organe, Tupfer, Zellkultur, Brutei	RT-PCR	P 10021 02x 2018-01
Aviäres Leukose Virus (ALV)	Organe, Blut, Federkiele	PCR	P 10281 01x 2023-01
Bluetongue Virus	Blut, Organe	RT-PCR	P 10232 01x 2016-12
Border Disease Virus, Virus der klassischen Schweinepest, Virus der bovinen Virusdiarrhoe	Blut, Organe, Zellkultur	RT-PCR	P 10022 02x 2018-01
Bovines Herpesvirus 1	Blut, Organe, Zellkultur, Tupfer	PCR	P 10100 01x 2013-04
Carp edema Virus (CEV)	Organe, Zellkultur	PCR	P 10252 01x 2017-06
Equine Arteritis Virus	Kot, Organe, Blut, Zellkultur, Sperma, Tupfer	RT-PCR	P 10233 01x 2016-12
Equine Herpesviren (EHV-1, -2, -4, 5)	Organe, Blut, Tupfer	PCR	P 10084 02x 2016-08
Felines Calicivirus (FCV)	Organe, Blut, Tupfer	RT-PCR	P 10275 01x 2022-10
Felines Herpesvirus 1 (FeHV-1)	Tupfer, Gewebe	PCR	P 10272 01x 2023-02
Gallid Herpesvirus 2 (Mareksche Krankheit - MDV)	Organe, Blut, Federkiele	PCR	P 10274 01x 2021-01

Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Norm: DIN EN ISO/ IEC 17025:2018

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

Stand: 08.11.2023

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Norm/Ausgabedatum Anweisung/Version
Influenza A Virus, Aviäres Influenza Virus H5, Aviäres Influenza Virus H7, Aviäres Influenzavirus A N1	Organe, Tupfer, Kot, Zellkultur, Brutei	RT-PCR	P 10161 01x 2016-12
Koi Herpesvirus	Organe, Zellkultur	PCR	P 10000 02x 2018-01
Maul- und Klauenseuchevirus	Blut, Organe, Tupfer, Aphthen, Zellkultur	RT-PCR	P 10043 01x 2009-06
Pockenviren	Organe, Zellkultur, Tupfer	PCR	P 10023 01x 2012-06
Porcines Parvovirus, porcines Circovirus 2	Blut, Organe	PCR	P 10086 01x 2013-04
PEDV (Porzines epidemisches Diarrhoe Virus)	Organe, Kot	RT-PCR	P 10211 01x 2016-08
PRRSV-EU und PRSSV-NA	Blut, Organe, Zellkultur	RT-PCR	P 10020 02x 2018-01
Rhabdovirus caripae (SVCV)	Organe	RT-PCR	P 10162 02x 2023-06
Schmallenbergvirus	Blut, Organe	RT-PCR	P 10271 01x 2018-01
Tollwutvirus (RABV), Europäisches Fledermaus Rhabdovirus (EBLV-1, EBLV-2)	Zellkultur Organe, (Gehirn)	RT-PCR	P 10270 01x 2018-01
Usutu-Virus (USUV)	Blut, Organe	RT-PCR	P 10283 01x 2023-06
Virus der Afrikanischen Schweinepest	Blut, Organe, Tupfer, Zellkultur	PCR	P 10066 02x 2018-01
West Nil Virus (WNV)	Blut, Organe	RT-PCR	P 10203 01x 2019-11

Prüfart: Kulturelle Untersuchungen **

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Norm/Ausgabedatum Anweisung/Version
Bovines Herpesvirus 1	Blut, Organe, Tupfer, Sperma	Anzucht in Zellkultur	P 10230 01x 2016-12
Equine Arteritis Virus	Blut, Organe, Tupfer, Sperma	Anzucht in Zellkultur	P 10227 01x 2016-12
Equine Herpesviren (EHV-1, -2, -4, -5)	Blut, Organe, Tupfer	Anzucht in Zellkultur	P 10228 01x 2016-12
Equine Influenzaviren	Blut, Organe, Tupfer	Anzucht in Zellkultur	P 10229 01x 2016-12
Rhabdovirus caripae (SVCV)	Organe	Anzucht in Zellkultur	P 10226 01x 2016-12
Tollwutvirus	Gehirn, Zellkultur	Anzucht in Zellkultur	P 10231 01x 2016-12
Viren	Blut, Organe, Tupfer	Anzucht in Zellkultur	P 10157 01x 2016-12

Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Norm: DIN EN ISO/ IEC 17025:2018

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

Stand: 08.11.2023

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Norm/Ausgabedatum Anweisung/Version
Virus	Tupfer, Blut, Organe	Anzucht in Brutei	P 10155 01x 2016-12

Prüfgebiet: Pathologie**Prüfart: Pathologisch-anatomische Untersuchung ****

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Norm/Ausgabedatum Anweisung/Version
Pathologische Veränderungen	Organe, Tierkörper	Pathologisch-anatomische Untersuchung	P 10145 01x 2014-09
Pathologische Veränderungen	Organe, Tierkörper, Gewebe von Fischen	Pathologisch-anatomische Untersuchung	P 10109 02x 2020-12

Prüfart: Histologie **

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Norm/Ausgabedatum Anweisung/Version
Bakterien	Gewebe, Organe	Klassische Färbeverfahren	P 10163 02x 2017-06
Lipophile Strukturen	Gewebe, Organe	Klassische Färbeverfahren	P 10052 01x 2013-08
Pathologische Veränderungen	Gewebe, Organe	Klassische Färbeverfahren	P 10146 01x 2014-09

Prüfart: Mikroskopie **

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Norm/Ausgabedatum Anweisung/Version
Spermien (morphologisch verändert)	Sperma, Ejakulat, Genitalsekret	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen	P 10184 02x 2022-06

Prüfgebiet: Mikrobiologie**Prüfart: Mikroskopie ****

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Norm/Ausgabedatum Anweisung/Version
Bakterien, Mikroorganismen	Milch Gewebeausstrich, Bakterien-suspensionen	Phasenkontrastmikroskopie	P 10197 02x 2017-08 P 10208 01x 2016-08
Bakterien, Mikroorganismen	Milch Gewebeausstrich, Bakterien-suspensionen	Hellfeldmikroskopie	P 10197 02x 2017-08 P 10208 01x 2016-08
Paenibacillus larvae	Honig, Bienen, Brutwabe, Gemüll, Futterkranz	Hellfeldmikroskopie	P 10101 02x 2023-06

Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Norm: DIN EN ISO/ IEC 17025:2018

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

Stand: 08.11.2023

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Norm/Ausgabedatum Anweisung/Version
Paenibacillus larvae	Honig, Bienen, Brutwabe, Gemüll, Futterkranz	Phasenkontrastmikroskopie	P 10101 02x 2023-06
Bakterien, Mikroorganismen	Kot, Harn, Gewebe, Liquor, Organe, Sekret, Tupfer, Nährmedium, Zellkultur, Umgebungsproben (zu diagnostischen Zwecken)	Negativstaining	P 10148 01x 2014-11

Prüfart: Ligandenassays **

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Norm/Ausgabedatum Anweisung/Version
Antikörper gegen Brucella sp.	Blut	Enzymimmunoassay	P 10180 01x 2015-10
Antikörper, Antikörper gegen Actinobacillus pleuropneumoniae, Mycoplasma hyopneumoniae, Mycobact. avium ssp paratuberculosis, Brucella, Chlamydia, Salmonellen, Coxiella burnetii	Blut	Enzymimmunoassay	P 10171 01x 2015-06
Antikörper gegen Streptococcus equi ssp. equi	Blutserum, Blutplasma	Enzymimmunoassay	P 10209 02x 2021-05
Toxine von Mikroorganismen, Clostridium difficile Toxin, PMT Pasteurella multocida Toxin A	Blut, Kot, Bakterienkultur/-stamm	Enzymimmunoassay	P 10183 01x 2015-11
PMT Pasteurella multocida Toxin A	Gewebe, Nasentupfer Zellkultur	Enzymimmunoassay	P 10199 01x 2016-06

Prüfart: Agglutinationsteste **

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Norm/Ausgabedatum Anweisung/Version
Antikörper gegen Brucella sp.	Blutserum	Rose Bengal Test	P 10180 01x 2015-10
Antikörper gegen Brucella sp.	Blutserum	Serum-Langsam- Agglutination	P 10180 01x 2015-10
Antikörper gegen Leptospira interrogans, Leptospira borgpeterseniis und L. kirschneri	Blutserum	Mikroagglutination-Lysis-Reaktion	P 10158 01x 2014-11

Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Norm: DIN EN ISO/ IEC 17025:2018

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

Stand: 08.11.2023

Prüfart: Amplifikationsverfahren (Direktnachweis von Zielsequenzen im Prüfmaterial) **

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Norm/Ausgabedatum Anweisung/Version
Brachyspira hyodysenteriae, Brachyspira pilosicoli	Kot, Organe, Bakterienkultur/-stamm	PCR	P 10029 02x 2018-01
Bakterien, Hefen, Prototheken	Milch, Bakterienkultur/-stamm	PCR	P 10204 01x 2020-03
Chlamydien	Kot, Organe, Tupfer, Zellkultur, Fetus, Eihaut	PCR	P 10201 01x 2016-08
Coxiella burnetii	Organe, Milch, Genitaltupfer	PCR	P 10030 02x 2018-01
Chlamydophila felis (C. felis)	Tupfer, Gewebe	PCR	P 10272 01x 2023-02
Lawsonia intracellularis	Kot, Organe, Bakterienkultur/-stamm	PCR	P 10028 02x 2018-03
Pathogene Leptospiren (Leptospira spp.)	Blut, Urin, Augenkammerwasser, Gewebe	PCR	P 10282 01x 2023-02
Mycobacterium avium ssp. paratuberculosis	Kot, Organe, Kottupfer, Bakterienkultur/-stamm	PCR	P 10085 02x 2016-08
Mycoplasma bovis	Kot, Organe, Tupfer, Milch, Bakterienkultur/-stamm	PCR	P 10202 01x 2016-08
Mycoplasma hyorhinis, Mycoplasma hyopneumoniae	Organe, Tupfer, Lungenspülprobe	PCR	P 10054 02x 2018-01
Mycoplasma sp.	Organe, Tupfer, Lungenspülprobe	PCR	P 10053 03x 2020-02
PMT Pasteurella multocida Toxin A	Organe Tupfer, Bakterienkultur/-stamm	PCR	P 10200 01x 2018-01
Brucella sp.	Organe, Bakterienkultur/-stamm	PCR	P 10152 02x 2018-01
Francisella tularensis	Organe	PCR	P 10153 01x 2014-11
Streptococcus equi ssp. equi	Nasentupfer, Luftsackspülprobe, Luftsacktupfer, Blutserum, Blutplasma	PCR	P 10209 02x 2021-05

Prüfart: Komplementbindungsreaktion **

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Norm/Ausgabedatum Anweisung/Version
Antikörper gegen Brucella sp.	Blutserum	Komplementbindungsreaktion	P 10180 01x 2015-10
Antikörper gegen Burkholderia mallei	Blutserum	Komplementbindungsreaktion	P 10172 01x 2015-09
Komplementbindende Antikörper	Blutserum	Komplementbindungsreaktion	P 10174 01x 2015-09

Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Norm: DIN EN ISO/ IEC 17025:2018

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

Stand: 08.11.2023

Prüfart: Kulturelle Untersuchungen (inkl. Resistenztestungen) **

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Norm/Ausgabedatum Anweisung/Version
Bakterien	Sperma, Ejakulat, Genitalsekret, Genitaltupfer, Kot, Organe, Gewebe, Tupfer, Harn, Haut, Haar, Feder, Spülproben	unspezifisch nicht selektiv	P 10115 02x 2022-06 P 10116 02x 2022-06 P 10196 01x 2016-01
Bakterien	Tupfer	Bakterienwachstumsteste	P 10268 01x 2017-12
Bakterien	Bakterienkultur/-stamm	Biochemisch einfach	P 10105 02x 2018-04 P 10104 03x 2023-09
Bakterien	Bakterienkultur/-stamm	Unspezifisch nicht selektiv	P 10117 02x 2016-08
Brucella sp.	Tierische Untersuchungsmaterialien	Unspezifisch nicht selektiv	P 10103 04x 2023-02
Campylobacter sp.	Sperma, Genitalsekret, Genitalspülprobe Fetus, Eihaut Genitaltupfer	spezifisch selektiv	P 10120 02x 2022-06
Listeria sp.	Tierische Untersuchungsmaterialien	spezifisch selektiv	P 10102 02x 2018-04
Mycobacterium avium ssp. paratuberculosis	Tierische Untersuchungsmaterialien	spezifisch selektiv	P 10034 04x 2017-11
Mycobacterium sp.	Organe	Spezifisch selektiv	P 10144 02x 2020-07
Paenibacillus larvae	Honig, Bienen, Brutwabe, Futterkranz, Gemüll	unspezifisch nicht selektiv	P 10101 02x 2023-06
Pilze	Kot, Gewebe, Organe, Sekret, Tupfer	unspezifisch nicht selektiv	P 10141 01x 2014-10 P 10140 01x 2014-10
Pilze, Bakterien	Milch	unspezifisch nicht selektiv	P 10039 05x 2022-08
Salmonella sp.	Kot, Kottupfer, Sockentupfer	spezifisch selektiv	DIN EN ISO 6579-1 2020-08 P 10040 04x 2021-06
Salmonella sp.	Umgebungsproben zu diagnostischen Zwecken	spezifisch selektiv	P 10139 03x 2023-07
Salmonella sp.	Kot, Organe	Spezifisch selektiv	P 10110 03x 2018-04
Staphylococcus aureus	Kot, Gewebe, Organe, Umweltproben, Tupfer		P 10037 01x 2010-08
Taylorella equigenitalis	Sperma, Genitalsekret, Genitaltupfer Fetus, Eihaut	spezifisch selektiv	P 10119 02x 2022-06
Bakterien	Bakterienkultur/-stamm	Resistenztestung	P 10188 05x 2022-08
Bakterien	Kot, Kottupfer	unspezifisch nicht selektiv	P 10038 02x 2019-11

Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Norm: DIN EN ISO/ IEC 17025:2018

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

Stand: 08.11.2023

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Norm/Ausgabedatum Anweisung/Version
Bakterien	Tierkörper, Organe, Eier von Fischen, Tupferproben, Bakterienkulturen, Wasser-, Umgebungsproben	unspezifisch nicht selektiv	P 10143 01x 2020-12

Prüfart: Massenspektrometrie (MS/MS-MS) **

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Norm/Ausgabedatum Anweisung/Version
Bakterien, Hefen	Pilzkultur/-stamm, Bakterienkultur/-stamm	Matrix assisted laser desorption ionization-time of flight-Massenspektrometrie	P 10106 03x 2019-04

Prüfgebiet: Parasitologie

Prüfart: Mikroskopie **

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Norm/Ausgabedatum Anweisung/Version
Duncker'scher Muskelgel	Muskulatur, Gewebe	Hellfeldmikroskopie nach Anreicherung	P 10129 02x 2018-04
Lästlinge, Parasiten, Schädlinge	Parasit, Lästlinge, Schädling	Hellfeldmikroskopie	P 10135 01x 2014-09
Parasiten	Kot, tierische Untersuchungsmaterialien	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen	P 10121 02x 2018-04
Parasiten	Bienen, Bienenwabe, Gemüll	Hellfeldmikroskopie/ Phasenkontrastmikroskopie	P 10134 02x 2018-04
Parasiten	Tierische Untersuchungsmaterialien	Hellfeldmikroskopie/ Phasenkontrastmikroskopie	P 10032 02x 2014-09
Trichinella (Trichinen)	Muskulatur	Hellfeldmikroskopie nach Anreicherung	P 10003 04x 2023-09
Wurmeier, Oozysten	Kot	Hellfeldmikroskopie nach Anreicherung	P 10136 03x 2023-06
Trichomonas, Tritrichomonas foetus, Trichomonas, apathogen	Tierische Untersuchungsmaterialien	Phasenkontrastmikroskopie	P 10127 01x 2014-09
Parasiten	Kot, Gewebe, Organe	Hellfeldmikroskopie nach Anreicherung	P 10128 01x 2014-09
Parasiten	Haut, Feder, Haar, Hautgeschabsel	Hellfeldmikroskopie nach Anreicherung	P 10130 01x 2014-09
Parasiten	Kot, Harn	Hellfeldmikroskopie nach Anreicherung	P 10131 01x 2014-09
Parasiten	Kot	Hellfeldmikroskopie nach Anreicherung	P 10132 02x 2018-04
Parasiten	Kot	Hellfeldmikroskopie nach Anreicherung	P 10133 02x 2018-04

Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Norm: DIN EN ISO/ IEC 17025:2018

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

Stand: 08.11.2023

Prüfart: Ligandenassays *

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Norm/Ausgabedatum Anweisung/Version
Antikörper gegen Neospora caninum	Blut	Enzymimmunoassay	P 10171 01x 2015-06
Giardia	Kot	Enzymimmunoassay	P 10137 02x 2018-04
Cryptosporidium sp.	Kot, Darminhalt	Enzymimmunoassay	P 10266 01x 2019-07

Prüfart: Komplementbindungsreaktion *

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Norm/Ausgabedatum Anweisung/Version
Antikörper gegen Trypanosoma equiperdum	Blutserum	Komplementbindungsreaktion	P 10173 01x 2015-09

Prüfgebiet: Klinische Chemie**Prüfart: Durchflusszytometrie ***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Norm/Ausgabedatum Anweisung/Version
somatische Zellen	Milch	fluoreszenzoptische Zellzählung (Fosomatic®-Verfahren)	P 10057 05x 2022-08

Prüfart: Elektrochemische Untersuchungen *

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Norm/Ausgabedatum Anweisung/Version
pH-Wert	Sperma, Ejakulat, Genitalsekret	Potentiometrie (pH)	P 10125 01x 2014-09
pH-Wert	Organische Flüssigkeiten wie Pansensaft, Harn	Potentiometrie (pH)	P 10099 01x 2013-04

5 Prüfverfahren nach der Trinkwasserverordnung - TrinkwV - ***

Probenahme

Verfahren	Titel	PV/VA-Nr. gültig ab
DIN EN ISO 5667-1 (A 4) 2007-04	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probenahmeprogrammen und Probenahmetechniken	V 35022 04x 13.05.2019
DIN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	V 35022 04x 13.05.2019
DIN EN ISO 5667-3 (A 21) 2019-07	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben	V 35013 04x 23.02.2021
DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	V 35022 04x 13.05.2019
Empfehlung des Umweltbundesamtes 18. Dezember 2018	Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel	V 35022 04x 13.05.2019

ANLAGE 1: MIKROBIOLOGISCHE PARAMETER

TEIL I: Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren	PV/VA-Nr. gültig ab
1	Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2017-09	P 30202 02x 30.04.2020
2	Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K15) 2000-11	P 30203 01x 01.10.2015

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

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren	PV/VA-Nr. gültig ab
1	Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2017-09	P 30202 02x 30.04.2020
2	Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K15) 2000-11	P 30203 01x 01.10.2015
3	Pseudomonas aeruginosa	DIN EN ISO 16266 (K11) 2008-05	P 30206 01x 30.04.2020

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	nicht belegt	-
3	Bor	nicht belegt	-

Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Norm: DIN EN ISO/ IEC 17025:2018

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

Stand: 08.11.2023

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren	PV/VA-Nr. gültig ab
4	Bromat	DIN EN ISO 15061 (D34) 2001-12 DIN EN ISO 11206 (D48) 2013-05	P 30056 02x 18.01.2018 P 30060 01x 17.04.2018
5	Chrom	nicht belegt	-
6	Cyanid	DIN EN ISO 14403-2 (D3) 2012-10 (<i>nur Bestimmung von Gesamtcyanid</i>)	P 30059 01x 18.01.2018
7	1,2-Dichlorethan	nicht belegt	-
8	Fluorid	DIN EN ISO 10304-1 (D20) (2009-07)	P 30003 06x 21.08.2019
9	Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 (D20) (2009-07)	P 30003 06x 21.08.2019
10	Pflanzenschutzmittel- Wirkstoffe und Biozidprodukt- Wirkstoffe	nicht belegt	-
11	Pflanzenschutzmittel- Wirkstoffe und Biozidprodukt- Wirkstoffe insgesamt	nicht belegt	-
12	Quecksilber	DIN EN ISO 12846 (E12) 2012-08	P 30049 04x 15.11.2022
13	Selen	nicht belegt	-
14	Tetrachlorethen und Trichlorethen	nicht belegt	-
15	Uran	nicht belegt	-

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	nicht belegt	-
2	Arsen	nicht belegt	-
3	Benzo-(a)-pyren	DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03	P 30038 03x 16.12.2022
4	Blei	nicht belegt	-
5	Cadmium	nicht belegt	-
6	Epichlorhydrin	nicht belegt	-
7	Kupfer	nicht belegt	-
8	Nickel	nicht belegt	-
9	Nitrit	DIN EN 26777 (D 10) 1993-04	P 30042 01x 17.01.2013
10	Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03 (<i>hier nur Bestimmung von Benzo(b)fluoranthen, Benzo(k)fluoranthen, Benzo(ghi)perylen, Indeno(1 23-cd)pyren; Verwendung von Cyclohexan statt n-Hexan als Extraktionsmittel, Extraktreinigung entfällt, Probenvolumen 250 ml statt 1 l</i>)	P 30038 03x 16.12.2022
11	Trihalogenmethane	nicht belegt	-
12	Vinylchlorid	nicht belegt	-

Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Norm: DIN EN ISO/ IEC 17025:2018

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

Stand: 08.11.2023

ANLAGE 3: INDIKATORPARAMETER

Teil I: Allgemeine Indikatorparameter

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren	PV/VA-Nr. gültig ab
1	Aluminium	nicht belegt	-
2	Ammonium	DIN 38406-E 5 1983-10	P 30044 01x 17.01.2013
3	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	P 30003 06x 21.08.2019
4	Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)	DIN EN ISO 14189 (K24) 2016-11	P 30208 02x 05.01.2018
5	Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09	P 30202 02x 30.04.2020
6	Eisen	Biologische, mikrobiologische und toxikologische Methoden der Wasseruntersuchung, Band I, VEB Gustav-Fischer Verlag Jena, 1986 Bestimmung des Gesamteisens mit Thiocyanat Bestimmung des Gesamteisens mit Thiocyanat nach „Ausgewählte Methoden der Wasseruntersuchung“	P 30004 02x 17.01.2013
7	Färbung (spektraler Absorptionskoeffizient Hg 436 nm)	DIN EN ISO 7887 (C 1) 2012-04 (Einschränkung: <i>hier nur Durchführung von Verfahren B</i>)	P 30005 02x 17.01.2013
8	Geruch	DIN EN 1622 (B3) 2006-10 (Anhang C)	P 30006 03x 13.03.2023
9	Geschmack	DIN EN 1622 (B3) 2006-10 (Anhang C)	P 30006 03x 13.03.2023
10	Koloniezahl bei 22 °C	TrinkwV §15 Absatz (1c)	P 30201 02x 05.03.2021
11	Koloniezahl bei 36 °C	TrinkwV §15 Absatz (1c)	P 30201 02x 05.03.2021
12	Elektrische Leitfähigkeit	DIN EN 27888 (C 8) 1993-11	P 30041 01x 17.01.2013
13	Mangan	nicht belegt	-
14	Natrium	nicht belegt	-
15	Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	nicht belegt	-
16	Oxidierbarkeit	DIN EN ISO 8467 (H 5) 1995-05	P 30052 01x 17.01.2013
17	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	P 30003 06x 21.08.2019
18	Trübung	DIN EN ISO 7027-1 (2016-11)	P 30009 03x 13.03.2023
19	Wasserstoffionen-Konzentration	DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04	P 30040 03x 24.01.2023
20	Calcitlösekapazität	DIN 38404-C 10 2012-12	P 30053 02x 14.03.2019
21	Tritium	nicht belegt	-

Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Norm: DIN EN ISO/ IEC 17025:2018

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

Stand: 08.11.2023

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren	PV/VA-Nr. gültig ab
22	Gesamtrichtdosis	nicht belegt	-

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

Parameter	Verfahren	PV/VA-Nr. gültig ab
Legionella spec.	ISO 11731 2017-05	P 30205 03x 28.01.2019
	UBA Empfehlung 18. Dezember 2018	P 30205 03x 28.01.2019

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	PV/VA-Nr. gültig ab
Calcium	nicht belegt	-
Kalium	nicht belegt	-
Magnesium	nicht belegt	-
Säurekapazität- und Basenkapazität	DIN 38409-H 7 2005-12	P 30008 04x 13.03.2023 P 30007 04x 13.03.2023
Phosphat	DIN EN ISO 6878 (D 11) 2004-09	P 30046 02x 16.03.2017

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

6 Wasser (Badegewässer, Trinkwasser, Rohwasser Grundwasser und Oberflächenwasser)

6.1 Anionen ***

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 ISO 10304-4 (D 25) 1999-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Ionenchromatographie - Teil 4: Bestimmung von Chlorat, Chlorid und Chlorit in gering belastetem Wasser (Modifikation: <i>hier nur Bestimmung von Chlorit und Chlorat</i>)	P 30056 02x 2018-01

6.2 Summarische Wirkungs- und Stoffkenngößen ***

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 38409-H 6 1986-01	Härte eines Wassers (Modifikation: <i>Berechnung der Härte i.d.R. aus den mittels ICP-MS (DIN EN ISO 17294-2 (E 29)) ermittelten Gehalten an Calcium und Magnesium</i>)	P 30047 01x 2013-01 P 30057 01x 2013-03
DIN 38406-E 3 2002-03	Bestimmung von Calcium und Magnesium, komplexometrisches Verfahren (Modifikation: <i>Verwendung einer calciumselektiven Elektrode, kein Zusatz von Indikator erforderlich gemäß Applikation Bulletin Fa. Metrohm Nr. 125 1/d</i>)	P 30057 01x 2013-03
DIN 38409-H 7 2005-12	Bestimmung der Säure- und Basekapazität	P 30007 04x 2023-03

6.3 Bestimmung mikrobiologischer Parameter von Badegewässern ***

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 ISO 9308-3 (K 13) 1999-07	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien in Oberflächenwasser und Abwasser - Teil 3: Miniaturisiertes Verfahren durch Animpfen in Flüssigmedium (MPN-Verfahren)	P 30207 01x 2015-10
DIN EN ISO 7899-1 (K 14) 1999-07	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken in Oberflächenwasser und Abwasser - Teil 1: Miniaturisiertes Verfahren durch Animpfen in Flüssigmedium (MPN-Verfahren)	P 30207 01x 2015-10