

Übersicht der Prüfmethoden im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

1 Gravimetrische Untersuchungen ***	
ASU/TPM/EM/DIN	Name
ASU L 06.00-3 2014-08	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Wassergehaltes in Fleisch und Fleischerzeugnissen - Gravimetrisches Verfahren - Referenzverfahren
ASU L 06.00-4 2017-10	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der Asche in Fleisch, Fleischerzeugnissen und Wurstwaren - Gravimetrisches Verfahren (Referenzverfahren)
ASU L 06.00-6 2014-08	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Gesamtfettgehaltes in Fleisch und Fleischerzeugnissen - Gravimetrisches Verfahren nach Weibull-Stoldt - Referenzverfahren

2 Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen mittels titrimetrischer Untersuchungen in Lebensmitteln *	
ASU/TPM/EM/DIN	Name
ASU L 06.00-7 2014-08	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Rohproteingehaltes in Fleisch und Fleischerzeugnissen Titrimetrisches Verfahren nach Kjeldahl - Referenzverfahren
ASU L 07.00-5/2 2010-01	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Kochsalzgehaltes (Natriumchlorid) in Fleischerzeugnissen - Endpunktbestimmung nach Volhard
ASU L 10.00-3 1988-12	Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung des Gehaltes von flüchtigen stickstoffhaltigen Basen (TVB-N) in Fischen und Fischerzeugnissen; Referenzverfahren
ASU L 13.00-5 2012-01	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der Säurezahl und der Azidität von tierischen und pflanzlichen Fetten und Ölen
ASU L 13.00-37 2018-06	Untersuchung von Lebensmitteln - Tierische und pflanzliche Fette und Öle - Bestimmung der Peroxidzahl - Iodometrische (visuelle) Endpunktbestimmung

3 Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen sowie von Kontaminanten mittels HPLC mit Standard-Detektoren in Lebensmitteln (HPLC-UV, HPLC-DAD, HPLC-FLD) **	
ASU/TPM/EM/DIN	Name
ASU L 00.00-9 1984-11	Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung von Konservierungsstoffen in fettarmen Lebensmitteln
ASU L 00.00-10 1984-11	Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung von Konservierungsstoffen in fettreichen Lebensmitteln
ASU L 00.00-62 2015-06	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Vitamin E (α -, β -, γ - und δ -Tocopherol) in Lebensmitteln mit Hochleistungs-Flüssigchromatographie
ASU L 00.00-63/1 2015-06	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Vitamin A in Lebensmitteln mit Hochleistungs-Flüssigchromatographie Teil 1: Bestimmung von all-E-Retinol und 13-Z-Retinol
ASU L 10.00-5 1999-11	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Gehaltes an biogenen Aminen in Fischen und Fischerzeugnissen und sonstigen Lebensmitteln -Hochdruckflüssigkeitschromatographische Bestimmung; Referenzverfahren
ASU L 12.01-2 2001-07	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Gehaltes an Indol in Krebstieren und Krebstiererzeugnissen - Hochdruckflüssigkeitschromatographische Bestimmung
ASU L 12.03/04-5 2020-02	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Toxinen der Saxitoxingruppe in Schalentieren - HPLC-Verfahren mit Vorsäulenderivatisierung mit Peroxid- oder Periodatoxidation
ASU L 12.03/04-3 2017-10	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Domoinsäure in rohen Schalentieren, rohen Fischen und gekochten Miesmuscheln mit RP-HPLC und UV-Detektion
TPM 006 Version 07 2019-10	Bestimmung von Beta-Carotin in Nahrungsergänzungsmitteln mittels HPLC-DAD
TPM 052 Version 07 2019-07	Bestimmung von PAK's in Lebensmitteln mittels HPLC-FLD
TPM 065 Version 07 2019-03	Bestimmung von Astaxanthin mittels HPLC-DAD

TPM 076 Version 05 2018-05	Bestimmung von Coenzym Q10 mittels HPLC-DAD
TPM 087 Version 04 2019-03	Bestimmung von Coffein und Theobromin in Kaffee- und Kakaoerzeugnissen mittels HPLC-UV
TPM 090 Version 05 2018-05	Bestimmung von 4-Hexylresorcinol mittels HPLC-DAD
TPM 019 Version 05 2019-04	Bestimmung von THC und CBD in Hanfblüten, -blättern, -ölen mittels HPLC-DAD
TPM 122 Version 02 2020-01	Bestimmung von Canthaxanthin mittels HPLC-DAD
TPM 123 Version 04 2020-04	Bestimmung von Lutein mittels HPLC-DAD

4 Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen sowie von Rückständen und Kontaminanten mittels HPLC mit Massenspektrometrie (LC-MS, LC-MS/MS) in Lebensmitteln **

ASU/TPM/EM/DIN	Name
ASU L 00.00-83 2015-06	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Vitamin B1 in Lebensmitteln mit Hochleistungs-Flüssigchromatographie <i>(Abweichung: hier LC-MS/MS)</i>
ASU L 00.00-84 2015-06	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Vitamin B2 in Lebensmitteln mit Hochleistungs-Flüssigchromatographie <i>(Abweichung: hier LC-MS/MS)</i>
ASU L 00.00-85 2011-01	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Vitamin C mit HPLC <i>(Abweichung: hier LC-MS/MS)(zurückgezogene Norm)</i>
ASU L 00.00-86 2004-07	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Vitamin K ₁ mit HPLC <i>(Abweichung: hier LC-MS/MS)</i>

ASU L 00.00-115 2018-10	Untersuchung von Lebensmitteln - Multiverfahren zur Bestimmung von Pestizidrückständen mit GC und LC nach Acetonitril-Extraktion/Verteilung und Reinigung mit dispersiver SPE in pflanzlichen Lebensmitteln - Modulares QuEChERS-Verfahren <i>(hier für HPLC-MS/MS)</i>
ASU L 00.00-130 2015-06	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Vitamin B ₆ in Lebensmitteln mit Hochleistungs-Flüssigchromatographie <i>(Abweichung: hier LC-MS/MS)</i>
ASU L 00.00-134 2010-09	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Cumarin in zimthaltigen Lebensmitteln mittels HPLC/DAD bzw. HPLC-MS/MS <i>(hier für LC-MS/MS)</i>
ASU L 05.01/02-1 1988-12	Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung von Nitrofuran-Rückständen in Hühnereiern und Eiprodukten aus Hühnereiern sowie Fleisch und Fisch bzw. Fleisch- und Fischprodukte <i>(Abweichung: hier LC-MS/MS)</i>
ASU L 06.00-38 1993-08	Untersuchung von Lebensmitteln - Nachweis und Bestimmung von Chloramphenicol-Rückständen in Muskelfleisch <i>(Abweichung: hier LC-MS/MS)</i>
ASU L 06.00-42 1998-09	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung und Nachweis von Sulfonamiden in Muskelfleisch <i>(Abweichung: hier LC-MS/MS)</i>
ASU L 06.00-48(V) 2000-07	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Rückständen an Oxytetracyclin, Tetracyclin, Chlortetracyclin und deren Epimeren, Doxycyclin und Demeclocyclin in Fleisch, Fisch, Milch, Ei und Honig - HPLC-Methode <i>(Abweichung: hier LC-MS/MS)</i>
ASU L 06.00-51 2002-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der Chinolone Ciprofloxacin, Danofloxacin, Difloxacin, Enrofloxacin, Marbofloxacin, Norfloxacin und Sarafloxacin in Fleischproben <i>(Abweichung: hier LC-MS/MS)</i>
ASU L 12.03/04-4 2013-01	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von lipophilen Algentoxinen (Okadasäuregruppen-Toxine, Yessotoxine, Azaspirosäuren, Pectenotoxine) in Schalentieren und Schalentiererzeugnissen – HPLC-MS/MS-Verfahren
ASU L 15.03-1 2010-01	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Ochratoxin A in Getreide – HPLC-Verfahren mit Reinigung an einer Immunoaffinitätssäule <i>(Abweichung: hier LC-MS)</i>

ASU L 15.00-2 2014-02	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Aflatoxin B1 und der Summe von Aflatoxin B1, B2, G1 und G2 in Getreiden, Schalenfrüchten und verwandten Produkten - Hochleistungsflüssig-chromatographisches Verfahren <i>(Abweichung: hier LC-MS/MS)</i>
ASU L 30.00-5 2011-01	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Ochratoxin A in Korinthen, Rosinen, Sultaninen, gemischtem Trockenobst und getrockneten Feigen – HPLC -Verfahren mit Reinigung an einer Immunoaffinitätssäule <i>(Abweichung: hier LC-MS)</i>
TPM 004 Version 11 2019-10	Bestimmung von Microcystinen in Algen und Algenprodukten mittels RP-HPLC und massenspektrometrischer Detektion
TPM 013 Version 17 2018-07	Bestimmung von Pantothersäure in Lebensmitteln mittels RP-HPLC und massenspektrometrischer Detektion
TPM 020 Version 05 2020-05	Nachweis und Bestimmung von Pyrrolizidinalkaloiden in Lebensmitteln mittels HPLC-MS/MS
TPM 021 Version 05 2019-04	Nachweis und Bestimmung von THC und CBD in Hanf mittels HPLC-MS/MS
TPM 024 Version 12 2018-07	Bestimmung von Malachitgrün-, und Leukomalachtigrün mittels RP-HPLC und massenspektrometrischer Detektion
TPM 030 Version 14 2018-07	Bestimmung von Vitamin B3 (Niacin) in Lebensmitteln mittels RP-HPLC und massenspektrometrischer Detektion
TPM 032 Version 10 2018-07	Bestimmung von Vitamin B9 (Folsäure) in Lebensmitteln mittels RP-HPLC und massenspektrometrischer Detektion
TPM 033 Version 10 2019-09	Bestimmung von Vitamin B12 (Cobalamin) in Lebensmitteln mittels RP-HPLC und massenspektrometrischer Detektion
TPM 035 Version 11 2019-04	Bestimmung von Vitamin D (Ergocalciferol) in Lebensmitteln mittels RP-HPLC und massenspektrometrischer Detektion

TPM 037 Version 18 2019-10	Bestimmung von Acrylamid in Lebensmitteln mittels RP-HPLC und massenspektrometrischer Detektion
TPM 042 Version 09 2019-08	Bestimmung von Mono- und Disaccharide in Lebensmitteln mittels HPLC und massenspektrometrischer Detektion
TPM 043 Version 06 2018-07	Bestimmung von TBT und TPT mittels HPLC und massenspektrometrischer Detektion
TPM 050 Version 02 2020-12	Bestimmung von perfluorierten Tensiden mittels HPLC-MS/MS
TPM 058 Version 04 2018-04	Bestimmung von Kreatin und Kreatinin in Fleisch, fleischhaltigen Lebensmitteln, Fleischextrakten, Brühen, Suppen und Soßen mittel HPLC-MS/MS
TPM 072 Version 04 2018-04	Bestimmung von Phthalaten in Lebensmitteln mittels HPLC-MS/MS
TPM 075 Version 03 2020-04	Bestimmung von Taurin in Getränken und Tiernahrung mittels HPLC-MS
TPM 077 Version 03 2020-03	Bestimmung von Melamin und Cyanursäure mittels HPLC-MS
TPM 088 Version 07 2019-03	Bestimmung von Mectinen in Lebensmitteln mittels HPLC-MS/MS
TPM 089 Version 05 2019-09	Nachweis und Bestimmung des Aflatoxin M1 in Lebensmitteln mittels HPLC-MS/MS
TPM 091 Version 03 2018-04	Bestimmung von Süßstoffen in Süßungsmitteln und Getränken mittels HPLC-MS
TPM 045 Version 01 2020-01	Bestimmung von Penicillin G, Amoxicillin und Ampicillin mittels HPLC-MS/MS
TPM 046 Version 1 2020-01	Bestimmung von Chlorat und Perchlorat mittels HPLC-MS/MS

TPM 055 Version 04 2018-07	Bestimmung von Mycinen in Lebensmitteln mittels HPLC-MS/MS
TPM 064 Version 03 2018-03	Bestimmung von Zitronensäure in Lebensmitteln mittels HPLC und massenspektrometrischer Detektion
TPM 066 Version 07 2018-07	Bestimmung von Vitamin B7 (Biotin) in Lebensmitteln mittels HPLC und massenspektrometrischer Detektion
TPM 068 Version 04 2019-04	Bestimmung von Cholin in Lebensmitteln mittels HPLC und massenspektrometrischer Detektion
TPM 078 Version 04 2019-02	Bestimmung von Glyphosat und AMPA mittels RP-HPLC und massenspektrometrischer Detektion
TPM 116 Version 02 2020-04	Bestimmung von Rebaudiosiden/Steviolglycosiden in Lebensmitteln mittels HPLC-MS/MS
TPM 120 Version 01 2018-10	Bestimmung von Melatonin in Lebensmitteln mittels HPLC-MS
TPM 121 Version 04 2020-05	Bestimmung von Boswelliasäuren in weihrauchhaltigen Lebensmitteln mittels HPLC und massenspektrometrischer Detektion
TPM 124 Version 02 2020-04	Bestimmung von Gingerolen in Lebensmitteln mittels HPLC und massenspektrometrischer Detektion
TPM 125 Version 02 2019-09	Bestimmung von Aspartam in Nahrungsergänzungsmitteln und Getränken mittels HPLC und massenspektrometrischer Detektion
TPM 126 Version 03 2018-08	Bestimmung von L-Carnitin in Lebensmitteln mittels HPLC und massenspektrometrischer Detektion
TPM 127 Version 03 2018-10	Bestimmung von Curcuminoiden in Lebensmitteln mittels HPLC und massenspektrometrischer Detektion
TPM 128 Version 02 2020-04	Bestimmung von Isoflavonen in Lebensmitteln mittels HPLC-MS
TPM 129 Version 01 2019-07	Bestimmung des Gehaltes an Anatoxin A in Algen und Algenprodukten mittels HPLC und massenspektrometrischer Detektion

TPM 136 Version 02 2020-05	Bestimmung von Acesulfam K in Süßungsmitteln und Lebensmitteln mittels HPLC und massenspektrometrischer Detektion
TPM 158 Version 02 2020-01	Bestimmung von Hormonen mittels HPLC-MS/MS
TPM 166 Version 01 2020-12	Bestimmung von Jod mittels HPLC-MS

5 Bestimmung mittels Elektronen-Spin-Resonanz ***	
ASU/TPM/EM/DIN	Name
ASU L 00.00-41 1998-09	Untersuchung von Lebensmitteln - Nachweis von bestrahlten knochen- bzw. grätenhaltigen Lebensmitteln - Verfahren mittels ESR-Spektroskopie
ASU L 00.00-42 2001-07	Untersuchung von Lebensmitteln - ESR-spektroskopischer Nachweis von bestrahlten cellulosehaltigen Lebensmitteln
ASU L 00.00-79 2004-07	Untersuchung von Lebensmitteln - ESR-spektroskopischer Nachweis von bestrahlten Lebensmitteln, die kristallinen Zucker enthalten
ASU L 12.01-1 1996-02	Untersuchung von Lebensmitteln - Nachweis einer Strahlenbehandlung (ionisierende Strahlen) von Krebstieren durch Messung des ESR (Elektronen-Spin-Resonanz)-Spektrums

6 Bestimmung mittels Thermolumineszenz-Verfahren ***	
ASU/TPM/EM/DIN	Name
ASU L 00.00-43 2004-07	Untersuchung von Lebensmitteln - Thermolumineszenzverfahren zum Nachweis von bestrahlten Lebensmitteln, von denen Silikatmineralien isoliert werden können

7 Bestimmung von Zusatzstoffen, Rückständen und Kontaminanten mittels Gaschromatographie mit Massenspektrometrie (GC-MS, GC-MS/MS) in Lebensmitteln **	
ASU/TPM/EM/DIN	Name
ASU L 00.00-115 2018-10	Untersuchung von Lebensmitteln - Multiverfahren zur Bestimmung von Pestizidrückständen mit GC und LC nach Acetonitril-Extraktion/Verteilung und Reinigung mit dispersiver SPE in pflanzlichen Lebensmitteln - Modulares QuEChERS-Verfahren <i>(hier GC-MS/MS)</i>
TPM 092 Version 04 2019-09	Bestimmung von Butylhydroxyanisol (BHA), Butylhydroxytoluol (BHT) in Lebensmitteln mittels GC-MS
TPM 093 Version 03 2019-09	Bestimmung von Carbonat in Lebensmitteln mittels GC-Headspace und massenspektrometrischer Detektion
TPM 094 Version 03 2019-09	Bestimmung von Ethoxyquin und Ethoxyquin-Dimer in Lebensmitteln mittels GC-MS
TPM 097 Version 04 2018-07	Bestimmung von polychlorierten Biphenylen (PCB) in Lebensmitteln mittels GC-MS
TPM 100 Version 07 2020-08	Bestimmung von MOSH / MOAH in Lebensmitteln mittels GC-MS
TPM 150 Version 01 2018-11	Qualitative Bestimmung von Ethanol in Lebensmitteln mittels GC-Headspace und massenspektrometrischer Detektion
TPM 155 Version 01 2019-07	Bestimmung von Cypermethrin in Lebensmitteln mittels GC-MS/MS

8 Bestimmung mittels Gaschromatographie mit Standarddetektoren (GC-FID) ***	
ASU/TPM/EM/DIN	Name
ASU L 13.00-26 2008-06	Untersuchung von Lebensmitteln - Gaschromatographische Untersuchung der Methylester von Fettsäuren in tierischen und pflanzlichen Fetten und Ölen (<i>zurückgezogene Norm</i>)

9 Bestimmung von Elementen mittels induktiv gekoppelter Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) in Lebensmitteln **	
ASU/TPM/EM/DIN	Name
ASU L 00.00-135 2011-01	Bestimmung von Arsen, Cadmium, Quecksilber und Blei in Lebensmitteln mit induktiv gekoppelter Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) nach Druckaufschluss
TPM 081 Version 05 2018-07	Bestimmung von Elementen in Lebensmitteln mittels ICP-MS

10 Probenvorbereitung zur chemischen Untersuchung ***	
ASU/TPM/EM/DIN	Name
ASU L 00.00/19-1 2015-06	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Elementspuren in Lebensmitteln - Druckaufschluss

Innerhalb der mit *** gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.

Innerhalb der mit ** gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren und die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet.