

Verfahrensnummer: D-PL-14620-01

Stand: 10.09.2026

Version: 3

| Obligatorisch zu verwenden                                                               |                                    |                                                |        |                                                                                       |                                                                                          |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prüfbereich (öffentlich verfügbar)                                                       |                                    |                                                |        | Information zum Prüfverfahren (öffentlich verfügbar)                                  |                                                                                          |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                 |
| Prüfart<br>Prüfmethode / Detektor                                                        | Analyt / Messgröße                 | Matrix / Prüfgegenstand                        | [Flex] | Kurztitel:<br>Norm/normatives<br>normähnliches<br>Prüfverfahren oder<br>Hausverfahren | Ausgabestand:<br>Norm/normatives<br>normähnliches<br>Prüfverfahren oder<br>Hausverfahren | Titel:<br>Norm/normatives, normähnliches Prüfverfahren oder Hausverfahren                                                                                                                     | Modifikation / Einschränkung /<br>Tierart                                                       |
| Gravimetrie                                                                              | Ballaststoffe                      | Lebensmittel                                   | B      | ASU L 00.00-18                                                                        | 1997-01                                                                                  | Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der Ballaststoffe in Lebensmitteln                                                                                                                |                                                                                                 |
| Gravimetrie                                                                              | Gesamtfett                         | Lebensmittel                                   | B      | ASU L 16.00-5                                                                         | 2017-10                                                                                  | Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Gesamtfettgehaltes in Getreideerzeugnissen nach Säureaufschluss mittels Extraktion und Gravimetrie                                            |                                                                                                 |
| Gravimetrie                                                                              | Gesamtfett                         | Lebensmittel                                   | B      | ASU L 06.00-6                                                                         | 2014-08                                                                                  | Bestimmung des Gesamtfettgehaltes in Fleisch und Fleischerzeugnissen; Gravimetrisches Verfahren nach Weibull-Stoldt; Referenzverfahren                                                        |                                                                                                 |
| Gravimetrie                                                                              | Gesamtfett                         | Lebensmittel                                   | B      | ASU L 17.00-4                                                                         | 2017-10                                                                                  | Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Gesamtfettgehaltes in Brot einschließlich Kleingebäck aus Brotteigen nach Säureaufschluss mittels Extraktion und Gravimetrie                  |                                                                                                 |
| Gravimetrie                                                                              | Gesamtfett                         | Feine Backwaren                                | B      | ASU L 18.00-5                                                                         | 2017-10                                                                                  | Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Gesamtfettgehaltes in Feinen Backwaren nach Säureaufschluss mittels Extraktion und Gravimetrie                                                |                                                                                                 |
| Gravimetrie                                                                              | Trocknungsverlust                  | Brot und Kleingebäck                           | B      | ASU L 17.00-1                                                                         | 1982-05                                                                                  | Bestimmung des Trocknungsverlustes in Brot einschließlich Kleingebäck aus Brotteigen                                                                                                          |                                                                                                 |
| Gravimetrie                                                                              | Trocknungsverlust                  | Feine Backwaren                                | B      | ASU L 18.00-12                                                                        | 1988-12                                                                                  | Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung des Trocknungsverlustes in Feinen Backwaren                                                                                                        |                                                                                                 |
| Gravimetrie                                                                              | Trocknungsverlust                  | Fleisch und Fleischerzeugnisse                 | B      | ASU L 06.00-3                                                                         | 2014-08                                                                                  | Bestimmung des Wassergehaltes in Fleisch und Fleischerzeugnissen; Gravimetrisches Verfahren (Referenzverfahren)                                                                               |                                                                                                 |
| Gravimetrie                                                                              | Asche                              | Fleisch, Fleischerzeugnissen und Wurstware     | B      | ASU L 06.00-4                                                                         | 2017-10                                                                                  | Bestimmung der Asche in Fleisch, Fleischerzeugnissen und Wurstwaren; Gravimetrisches Verfahren (Referenzverfahren)                                                                            |                                                                                                 |
| Gravimetrie                                                                              | Asche                              | Feine Backwaren                                | B      | ASU L 18.00-4                                                                         | 1984-11                                                                                  | Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung der Asche in Feinen Backwaren                                                                                                                      |                                                                                                 |
| Gravimetrie                                                                              | Asche                              | Brot und Kleingebäck                           | B      | ASU L 17.00-3                                                                         | 1982-05                                                                                  | Bestimmung der Asche in Brot einschließlich Kleingebäck aus Brotteigen                                                                                                                        |                                                                                                 |
| Titrimetrie                                                                              | Rohprotein                         | Fleisch und Fleischerzeugnissen                | B      | ASU L 06.00-7                                                                         | 2014-08                                                                                  | Bestimmung des Rohproteingehaltes in Fleisch und Fleischerzeugnissen; Titrimetrisches Verfahren nach Kjeldahl; Referenzverfahren                                                              |                                                                                                 |
| Titrimetrie                                                                              | Rohprotein                         | Feine Backwaren                                | B      | ASU L 17.00-15                                                                        | 2013-08                                                                                  | Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Rohproteingehaltes in Brot einschließlich Kleingebäck aus Brotteigen; Kjeldahl-Verfahren                                                      |                                                                                                 |
| Titrimetrie                                                                              | Rohprotein                         | Teigwaren                                      | B      | ASU L 22.00-1                                                                         | 2013-08                                                                                  | Bestimmung des Rohproteingehaltes in Teigwaren; Kjeldahl-Verfahren                                                                                                                            |                                                                                                 |
| Titrimetrie                                                                              | Ammoniumchlorid                    | Lakritz                                        | B      | ASU L 43.08-2                                                                         | 2002-12                                                                                  | Bestimmung von Ammoniumchlorid in Lakritzerzeugnissen; Wasserdampfdestillation und titrimetrische Bestimmung                                                                                  |                                                                                                 |
| Titrimetrie                                                                              | Säurezahl                          | Öle                                            | B      | ASU L 13.00-5                                                                         | 2021-03                                                                                  | Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der Säurezahl und der Azidität von tierischen und pflanzlichen Fetten und Ölen (Übernahme der Norm DIN EN ISO 660, Dezember 2020)                 |                                                                                                 |
| Titrimetrie                                                                              | Peroxidzahl                        | Öle                                            | B      | ASU L 13.00-40                                                                        | 2012-01                                                                                  | Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der Peroxidzahl in tierischen und pflanzlichen Fetten und Ölen; Potentiometrische Endpunktbestimmung (nach DIN ISO 27107)                         |                                                                                                 |
| Chromatographie<br>Flüssigchromatographie mit konventionellen Detektoren (UVD, FLD, RID) | Ochratoxin A                       | Gewürzen, Süßholz, Kakao und Kakaoerzeugnissen | C      | ASU L 53.00-11                                                                        | 2020-11                                                                                  | Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Ochratoxin A in Gewürzen, Süßholz, Kakao und Kakaoerzeugnissen nach IAC-Reinigung mit HPLC-FLD (Übernahme der Norm DIN EN 17250, August 2020) | Modifikation: einheitliches Extraktionsmittel und alleinige Reinigung über Immunoaffinitätsäule |
| Chromatographie<br>Flüssigchromatographie mit konventionellen Detektoren (UVD, FLD, RID) | Vitamin B6, Niacin, Pantothersäure | Nahrungsergänzungsmittel                       | C      | Hausverfahren LH01                                                                    | 2025-06                                                                                  | Bestimmung der wasserlöslichen Vitamine B6, Niacin und Pantothersäure in Nahrungsergänzungsmitteln nach neutral wässriger Aufarbeitung mit HPLC-UV/FLD                                        |                                                                                                 |

|                                                                                                |                                          |                                                               |   |                          |         |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---|--------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chromatographie<br>Flüssigchromatographie mit<br>konventionellen Detektoren (UVD,<br>FLD, RID) | Vitamin B2, Vitamin C                    | Nahrungsergänzungsmittel                                      | C | Hausverfahren LH02       | 2026-06 | Bestimmung der wasserlöslichen Vitamine B2 und C in<br>flüssigen und festen Nahrungsergänzungsmitteln, nach saurer<br>Aufarbeitung mit HPLC-UV/FLD                                                                                       |                                                                                               |
| Chromatographie<br>Flüssigchromatographie mit<br>konventionellen Detektoren (UVD,<br>FLD, RID) | Folsäure                                 | Nahrungsergänzungsmittel                                      | C | Hausverfahren LH03       | 2026-09 | Bestimmung des wasserlöslichen Vitamins Folsäure in<br>flüssigen und festen Nahrungsergänzungsmitteln nach<br>basischer Aufarbeitung mit HPLC-UV                                                                                         |                                                                                               |
| Chromatographie<br>Flüssigchromatographie mit<br>konventionellen Detektoren (UVD,<br>FLD, RID) | β-Carotin/Beta-Carotin                   | Nahrungsergänzungsmittel                                      | C | Hausverfahren Lc09       | 2026-04 | Bestimmung von β-Carotin in öligen und festen<br>Nahrungsergänzungsmitteln mit HPLC-UV                                                                                                                                                   |                                                                                               |
| Chromatographie<br>Flüssigchromatographie mit<br>konventionellen Detektoren (UVD,<br>FLD, RID) | Vitamin D                                | Nahrungsergänzungsmittel                                      | C | Hausverfahren Lv19       | 2026-03 | Bestimmung von Vitamin D in Nahrungsergänzungsmitteln<br>mittels HPLC-UV                                                                                                                                                                 |                                                                                               |
| Chromatographie<br>Flüssigchromatographie mit<br>konventionellen Detektoren (UVD,<br>FLD, RID) | Vitamin E                                | Nahrungsergänzungsmittel                                      | C | Hausverfahren Lt06       | 2026-03 | Bestimmung von Vitamin E in Nahrungsergänzungsmitteln<br>und Ölen mittels HPLC-FLD                                                                                                                                                       |                                                                                               |
| Chromatographie<br>Flüssigchromatographie mit<br>konventionellen Detektoren (UVD,<br>FLD, RID) | Vitamin A                                | Nahrungsergänzungsmittel                                      | C | Hausverfahren Lv20       | 2026-01 | Bestimmung von Vitamin A in Nahrungsergänzungsmitteln<br>mittels HPLC-UV                                                                                                                                                                 |                                                                                               |
| Chromatographie<br>Flüssigchromatographie mit<br>konventionellen Detektoren (UVD,<br>FLD, RID) | Vitamin K1                               | Nahrungsergänzungsmittel                                      | C | Hausverfahren Lv21       | 2026-02 | Bestimmung von Vitamin K1 in Nahrungsergänzungsmitteln<br>mittels HPLC-FLD                                                                                                                                                               |                                                                                               |
| Chromatographie<br>Flüssigchromatographie mit<br>konventionellen Detektoren (UVD,<br>FLD, RID) | Vitamin K2                               | Nahrungsergänzungsmittel                                      | C | Hausverfahren Lv22       | 2026-02 | Bestimmung von Vitamin K2 in Nahrungsergänzungsmitteln<br>mittels HPLC-FLD                                                                                                                                                               |                                                                                               |
| Chromatographie<br>Flüssigchromatographie mit<br>konventionellen Detektoren (UVD,<br>FLD, RID) | Vitamin B1                               | Nahrungsergänzungsmittel                                      | C | Hausverfahren LH10       | 2025-12 | Bestimmung von Vitamin B1 in Nahrungsergänzungsmitteln<br>nach Nachsäulenderivatisierung mittels HPLC-FLD                                                                                                                                |                                                                                               |
| Chromatographie<br>Flüssigchromatographie mit<br>konventionellen Detektoren (UVD,<br>FLD, RID) | Coenzym Q10 (Ubiquinon und<br>Ubiquinol) | Nahrungsergänzungsmittel                                      | C | Hausverfahren Lc06       | 2024-09 | Bestimmung von Q10 (Ubiquinon und Ubiquinol) in<br>Nahrungsergänzungsmitteln mit HPLC-UV                                                                                                                                                 |                                                                                               |
| Chromatographie<br>Flüssigchromatographie mit<br>konventionellen Detektoren (UVD,<br>FLD, RID) | α-Liponsäure/ Alpha-<br>Liponsäure       | Nahrungsergänzungsmittel                                      | C | Hausverfahren La01       | 2026-06 | Bestimmung von α-Liponsäure in<br>Nahrungsergänzungsmitteln mit HPLC-UV                                                                                                                                                                  |                                                                                               |
| Chromatographie<br>Flüssigchromatographie mit<br>konventionellen Detektoren (UVD,<br>FLD, RID) | Freie Aminosäuren                        | Nahrungsergänzungsmittel                                      | C | Hausverfahren La19       | 2026-04 | Bestimmung von freien Aminosäuren in Nahrungsergänzungsmitteln<br>nach Derivatisierung mittels HPLC-UV/FLD                                                                                                                               |                                                                                               |
| Chromatographie<br>Flüssigchromatographie mit<br>konventionellen Detektoren (UVD,<br>FLD, RID) | Glycyrrhizin                             | Glycyrrhizin in Lakritz und<br>lakritzhaltigen<br>Zuckerwaren | C | ASU L 43.08-1<br>1996-02 | 1996-02 | Bestimmung von Glycyrrhizin in Lakritz und lakritzhaltigen<br>Zuckerwaren mittels Reversed Phase-<br>Hochleistungsflüssigkeitschromatographie                                                                                            |                                                                                               |
| Chromatographie<br>Flüssigchromatographie mit<br>konventionellen Detektoren (UVD,<br>FLD, RID) | Astaxanthin                              | Nahrungsergänzungsmittel                                      | C | Hausverfahren Lc14       | 2026-04 | Bestimmung von Astaxanthin in Nahrungsergänzungsmitteln<br>mittels HPLC-UV                                                                                                                                                               |                                                                                               |
| Chromatographie<br>Gaschromatographie mit<br>konventionellen Detektoren (FID)                  | Fettsäuren                               | Fette und Öle                                                 | A | ASU L 13.00 -46          | 2018-06 | Tierische und pflanzliche Fette und Öle; Gaschromatographie<br>von Fettsäuremethylestern; Teil 4: Bestimmung mittels<br>Kapillargaschromatographie (nach DIN EN ISO 12966-4)                                                             |                                                                                               |
| Spektrometrie<br>Induktiv gekoppelte Plasma<br>–Atomemissionsspektrometrie<br>(ICP- OES)       | Elemente                                 | Lebensmittel                                                  | A | ASU L 00.00-144          | 2019-07 | Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Calcium, Kupfer, Eisen,<br>Magnesium, Mangan, Phosphor, Kalium, Natrium, Schwefel und Zink in<br>Lebensmitteln mit ICP-OES (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 16943, Juli<br>2017) | hier auch für Arsen, Cadmium,<br>Quecksilber, Blei, Nickel, Selen,<br>Molybdän, Bor und Chrom |
| Photometrie                                                                                    | Polyphenole (gesamt)                     | Tee                                                           | B | ASU L 47.00-10           | 2008-12 | Bestimmung des Gesamt-Polyphenolgehaltes in Tee;<br>Colorimetrisches Verfahren mit Folin-Ciocalteu-Reagenz                                                                                                                               |                                                                                               |

|                                    |               |              |   |                                                              |         |                                                                                                                 |  |
|------------------------------------|---------------|--------------|---|--------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Photometrie                        | Lactose       | Lebensmittel | B | Megazyme Ltd.<br>Lactose/ Galactose<br>Assay Kit<br>K-LACGAR | 2021-02 | Enzymatische Bestimmung des Gehaltes an Lactose in<br>Lebensmitteln; Spektralphotometrische Bestimmung von NADH |  |
| Ligandenassays<br>Enzymimmunoassay | Milch-Protein | Lebensmittel | B | Ridascreen<br>FAST Milk<br>R4652                             | 2026-01 | Bestimmung von Gesamt-Milch-Protein in Lebensmitteln mittels ELISA                                              |  |
| Ligandenassays<br>Enzymimmunoassay | Gluten        | Lebensmittel | B | Ridascreen<br>Gliadin<br>R7001                               | 2021-10 | Bestimmung von Gluten in Lebensmitteln mittels ELISA                                                            |  |