

**Liste der akkreditierten Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung D-PL-18472-01-01 (Lebensmittelanalytik)**

| SOP | SOP Nr. | Version | Parameter / Methode  | Bezug zur Urkundenanlage  | gültig ab  |
|-----|---------|---------|--|---|------------|
| AS  | 02      | 06      | Freie Aminosäuren in diätetischen Lebens- und Nahrungsergänzungsmitteln per Aminosäurenanalysator  | 7 - Bestimmung von Aminosäuren mittels Aminosäurenanalysator (ASU L 49.07-1, 1985-05)   | 11.07.2022 |
| AS  | 03      | 07      | Tryptophan nach alkalischer Hydrolyse in diätetischen Lebens- und Nahrungsergänzungsmitteln per Aminosäurenanalysator                        | 7 - Bestimmung von Aminosäuren mittels Aminosäurenanalysator (Hausverfahren AS 03, 2023-03)   | 16.03.2023 |
| AS  | 04      | 06      | Aminosäuren nach saurer Hydrolyse in diätetischen Lebens- und Nahrungsergänzungsmitteln per Aminosäurenanalysator                            | 7 - Bestimmung von Aminosäuren mittels Aminosäurenanalysator (ASU L 49.07-2, 1986-11)   | 25.07.2022 |
| AS  | 05      | 08      | Cystin und Methionin nach saurer Hydrolyse (Perameisensäure) in diätetischen Lebens- und Nahrungsergänzungsmitteln per Aminosäurenanalysator | 7 - Bestimmung von Aminosäuren mittels Aminosäurenanalysator (Hausverfahren AS 05, 2023-09)   | 04.09.2023 |
| AS  | 11      | 05      | Cystein in diätetischen Lebens- und Nahrungsergänzungsmitteln per Aminosäurenanalysator  | 7 - Bestimmung von Aminosäuren mittels Aminosäurenanalysator (Hausverfahren AS 11, 2023-05)   | 15.05.2023 |
| GC  | 57      | 07      | Cholesterin in diätetischen Lebens- und Nahrungsergänzungsmitteln per GC-FID   | 10 - Untersuchung von Inhaltsstoffen mittels Gaschromatographie mit konventionellen Detektoren (FID) (ASU L 00.00-140/2, 2014-08)   | 02.05.2022 |
| LC  | 13      | 08      | Coffein in diätetischen Lebens- und Nahrungsergänzungsmitteln per HPLC-DAD   | 8 - Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen mittels Flüssigchromatographie mit konventionellen Detektoren (DAD, FLD) (Hausverfahren LC 13, 2020-12)   | 19.02.2024 |
| LC  | 25      | 07      | Cholin in diätetischen Lebens- und Nahrungsergänzungsmitteln per LC-MS-MS  | 9 - Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen mittels Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (LC-MS/MS) (Hausverfahren LC 25, 2018-02)  | 25.04.2024 |
| LC  | 30      | 06      | Carmin in diätetischen Lebens- und Nahrungsergänzungsmitteln per LC-MS-MS  | 9 - Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen mittels Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (LC-MS/MS) (Hausverfahren LC 30, 2021-06)  | 08.07.2024 |
| LC  | 44      | 03      | Coenzym Q <sub>10</sub> in diätetischen Lebens- und Nahrungsergänzungsmitteln per LC-DAD   | 8 - Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen mittels Flüssigchromatographie mit konventionellen Detektoren (DAD, FLD) (Hausverfahren LC 44, 2022-05)   | 23.05.2022 |
| LM  | 06      | 06      | Titrimetrische Bestimmung von Eiweiß in diätetischen Lebens- und Nahrungsergänzungsmitteln nach Kjeldahl                                     | 3 - Titrimetrische Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen (Hausverfahren LM 06, 2020-12)   | 01.03.2024 |
| LM  | 07      | 05      | Gravimetrische Bestimmung des Wassergehaltes in diätetischen Lebens- und Nahrungsergänzungsmitteln   | 5 - Gravimetrische Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen (Hausverfahren LM 07, 2017-11)   | 19.02.2024 |
| LM  | 08      | 05      | Gravimetrische Bestimmung der Asche in diätetischen Lebens- und Nahrungsergänzungsmitteln  | 5 - Gravimetrische Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen (Hausverfahren LM 08, 2023-04)   | 26.04.2023 |
| LM  | 09      | 06      | Gravimetrische Fettbestimmung in diätetischen Lebens- und Nahrungsergänzungsmitteln in Anlehnung an die Methode nach Weibull-Stoldt          | 5 - Gravimetrische Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen (Hausverfahren LM 09, 2020-04)   | 11.06.2024 |
| LM  | 10      | 07      | Anionen per HPAEC-CD in diätetischen Lebens- und Nahrungsergänzungsmitteln   | 11 - Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen mittels Ionenchromatographie mit konventionellen Detektoren (CD, EC) (Hausverfahren LM 10, 2023-09)  | 11.09.2023 |
| LM  | 11      | 09      | Photometrische Bestimmung von Stärke in diätetischen Lebens- und Nahrungsergänzungsmitteln   | 6 - Enzymatische Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen (Enzytec Generic Stärke r-biopharm Art. No.: E1268 2011-01)  | 11.01.2024 |
| LM  | 16      | 07      | Fluorid in diätetischen Lebens- und Nahrungsergänzungsmitteln per Titration mit ionenselektiver Elektrode                                    | 4 - Elektrochemische Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen (ASU L 49.00-7, 2000-07; LM 16, 2022-09)   | 05.09.2022 |
| LM  | 18      | 07      | Mineralstoffe und Spurenelemente in diätetischen Lebens- und Nahrungsergänzungsmitteln per AAS/Flamme bzw. AES/Flamme                        | 1 - Bestimmung von Mineralstoffen mittels Atomabsorptionsspektrometrie (Hausverfahren LM 18, 2018-02)   | 01.02.2018 |
| LM  | 20      | 07      | Fettsäure-Spektrum in Fetten und Ölen per GC-FID   | 10 - Untersuchung von Inhaltsstoffen mittels Gaschromatographie mit konventionellen Detektoren (FID) (ASU L 13.00-46, 2018-06)  | 16.01.2024 |
| LM  | 22      | 05      | Bestimmung von Mineralstoffen, Spurenelementen und Kontaminanten in diätetischen Lebens- und Nahrungsergänzungsmitteln per ICP-MS            | 2 - Bestimmung von Mineralstoffen, Spurenelementen und Kontaminanten mittels induktiv gekoppelter Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) (Hausverfahren LM 22, 2022-09)  | 05.09.2022 |
| LM  | 32      | 08      | Iod in diätetischen Lebens- und Nahrungsergänzungsmitteln per ICP-MS   | 2 - Bestimmung von Mineralstoffen, Spurenelementen und Kontaminanten mittels induktiv gekoppelter Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) (Hausverfahren LM 32, 2023-09)  | 12.09.2023 |
| LM  | 57      | 04      | Net-Carbohydrates und freie Zucker in diätetischen Lebens- und Nahrungsergänzungsmitteln per LC-EC   | 11 - Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen mittels Ionenchromatographie mit konventionellen Detektoren (CD, EC) (Hausverfahren LM 57, 2023-09)  | 11.09.2023 |
| LM  | 66      | 03      | Bestimmung des pH-Wertes in diätetischen Lebens- und Nahrungsergänzungsmitteln mittels pH-Meter  | 4 - Elektrochemische Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen (Hausverfahren LM 66, 2021-12)   | 13.12.2021 |
| SO  | 25      | 06      | Titrimetrische Wasserbestimmung nach Karl-Fischer in diätetischen Lebens- und Nahrungsergänzungsmitteln                                      | 3 - Titrimetrische Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen (Ph. Eur. 2.5.12, 10. Ausgabe)   | 08.03.2022 |
| VIT | 01      | 05      | Vitamin B <sub>12</sub> in diätetischen Lebens- und Nahrungsergänzungsmitteln per LC-MS-MS   | 9 - Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen mittels Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (LC-MS/MS) (Hausverfahren VIT 01, 2022-10)   | 21.10.2022 |
| VIT | 02      | 07      | Vitamin C in diätetischen Lebens- und Nahrungsergänzungsmitteln per LC-DAD   | 8 - Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen mittels Flüssigchromatographie mit konventionellen Detektoren (DAD, FLD) (Hausverfahren VIT 02, 2020-12)  | 19.02.2024 |
| VIT | 03      | 05      | Vitamin B <sub>1</sub> in diätetischen Lebens- und Nahrungsergänzungsmitteln per LC-FLD  | 8 - Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen mittels Flüssigchromatographie mit konventionellen Detektoren (DAD, FLD) (Hausverfahren VIT 03, 2021-02)  | 29.04.2024 |
| VIT | 06      | 04      | Vitamin B <sub>2</sub> in diätetischen Lebens- und Nahrungsergänzungsmitteln per LC-FLD  | 8 - Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen mittels Flüssigchromatographie mit konventionellen Detektoren (DAD, FLD) (Hausverfahren VIT 06, 2022-06)  | 09.06.2022 |
| VIT | 11      | 03      | Vitamin A und E in diätetischen Lebens- und Nahrungsergänzungsmitteln per LC-DAD   | 8 - Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen mittels Flüssigchromatographie mit konventionellen Detektoren (DAD, FLD) (Hausverfahren VIT 11, 2022-09)  | 01.09.2022 |
| VIT | 14      | 07      | Vitamin D <sub>3</sub> in diätetischen Lebens- und Nahrungsergänzungsmitteln per LC-MS-MS  | 9 - Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen mittels Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (LC-MS/MS) (Hausverfahren VIT 14, 2022-09)   | 01.09.2022 |
| VIT | 17      | 04      | Biotin in diätetischen Lebens- und Nahrungsergänzungsmitteln per LC-MS-MS  | 9 - Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen mittels Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (LC-MS/MS) (Hausverfahren VIT 17, 2022-09)   | 12.09.2022 |
| VIT | 20      | 04      | Folsäure in diätetischen Lebens- und Nahrungsergänzungsmitteln per LC-MS-MS  | 9 - Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen mittels Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (LC-MS/MS) (Hausverfahren VIT 20, 2022-10)   | 14.10.2022 |
| VIT | 21      | 03      | β-Carotin in diätetischen Lebens- und Nahrungsergänzungsmitteln per LC-DAD   | 8 - Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen mittels Flüssigchromatographie mit konventionellen Detektoren (DAD, FLD) (Hausverfahren VIT 21, 2023-05)  | 08.05.2023 |
| VIT | 29      | 03      | Vitamin K <sub>1</sub> in diätetischen Lebens- und Nahrungsergänzungsmitteln per LC-FID  | 8 - Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen mittels Flüssigchromatographie mit konventionellen Detektoren (DAD, FLD) (ASU L 00.00-86, 2004-07)  | 21.10.2022 |
| VIT | 33      | 03      | B-Vitamine in diätetischen Lebens- und Nahrungsergänzungsmitteln per HPLC-MS-MS  | 9 - Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen mittels Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (LC-MS/MS) (Hausverfahren VIT 33, 2022-07)   | 11.07.2022 |
| VIT | 39      | 02      | Fettlösliche Vitamine in diätetischen Lebens- und Nahrungsergänzungsmitteln per LC-DAD, LC-FLD bzw. LC-MS-MS                                 | 8 - Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen mittels Flüssigchromatographie mit konventionellen Detektoren (DAD, FLD)<br>9 - Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen mittels Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (LC-MS/MS) (Hausverfahren VIT 39, 2022-10) | 21.10.2022 |