

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	07	Bestimmung von freien Aminosäuren in diätetischen Lebens- und Nahrungsergänzungsmitteln per Aminosäurenanalysator	6 - Bestimmung von Aminosäuren mittels Aminosäurenanalysator (ASU L 49.07-1, 1985-05)	07.01.2026
AS	03	07	Tryptophan nach alkalischer Hydrolyse in diätetischen Lebens- und Nahrungsergänzungsmitteln per Aminosäurenanalysator	6 - Bestimmung von Aminosäuren mittels Aminosäurenanalysator (Hausverfahren AS 03, 2023-03)	16.03.2023
AS	04	07	Bestimmung von Aminosäuren in diätetischen Lebens- und Nahrungsergänzungsmitteln nach saurer Hydrolyse per Aminosäurenanalysator	6 - Bestimmung von Aminosäuren mittels Aminosäurenanalysator (ASU L 49.07-2, 1986-11)	03.02.2026
AS	05	08	Cystin und Methionin nach saurer Hydrolyse (Perameisensäure) in diätetischen Lebens- und Nahrungsergänzungsmitteln per Aminosäurenanalysator	6 - Bestimmung von Aminosäuren mittels Aminosäurenanalysator (Hausverfahren AS 05, 2023-09)	04.09.2023
AS	11	05	Cystein in diätetischen Lebens- und Nahrungsergänzungsmitteln per Aminosäurenanalysator	6 - Bestimmung von Aminosäuren mittels Aminosäurenanalysator (Hausverfahren AS 11, 2023-05)	15.05.2023
GC	67	01	Cholesterin in cholesterinarmen, stärkehaltigen Lebensmitteln per GC-FID	10 - Untersuchung von Inhaltsstoffen mittels Gaschromatographie mit konventionellen Detektoren (LC-MS/MS) (ASU L 140/2, 2014-08)	30.07.2025
LC	13	08	Coffein in diätetischen Lebens- und Nahrungsergänzungsmitteln per HPLC-DAD	7 - Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen mittels Flüssichromatographie 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	8 - Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen mittels Flüssichromatographie mit massenselektiven Detektoren (LC-MS/MS) (Hausverfahren LC 25, 2018-02)	25.04.2024
LC	30	06	Carnitin in diätetischen Lebens- und Nahrungsergänzungsmitteln per LC-MS-MS	8 - Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen mittels Flüssichromatographie mit massenselektiven Detektoren (LC-MS/MS) (Hausverfahren LC 30, 2021-06)	08.07.2024
LC	44	04	Coenzym Q ₁₀ in diätetischen Lebens- und Nahrungsergänzungsmitteln per LC-DAD	7 - Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen mittels Flüssichromatographie mit konventionellen Detektoren (DAD, FLD) (Hausverfahren LC 44, 2022-05)	10.09.2025
LM	06	06	Titrimetrische Bestimmung von Eiweiß in diätetischen Lebens- und Nahrungsergänzungsmitteln nach Kjeldahl	2 - 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	4 - 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	4 - 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	4 - Gravimetrische Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen (Hausverfahren LM 09, 2020-04)	11.06.2024
LM	10	08	Anionen per HPAEC-CD in diätetischen Lebens- und Nahrungsergänzungsmitteln	10 - Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen mittels Ionenchromatographie mit konventionellen Detektoren (CD, EC) (Hausverfahren LM 10, 2023-09)	26.11.2025
LM	11	09	Photometrische Bestimmung von Stärke in diätetischen Lebens- und Nahrungsergänzungsmitteln	5 - Enzymatische Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen (Enzytec Generic Stärke r-biopharm Art. No.: E1268 2011-01)	11.01.2024
LM	16	08	Fluorid in diätetischen Lebens- und Nahrungsergänzungsmitteln per Titration mit ionenselektiver Elektrode	3 - Elektrochemische Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen (ASU L 49.00-7, 2000-07; LM 16, 2022-09)	16.12.2025
LM	20	07	Fettsäure-Spektrum in Fetten und Ölen per GC-FID	9 - Untersuchung von Inhaltsstoffen mittels Gaschromatographie mit konventionellen Detektoren (FID) (ASU L 13.00-46, 2018-06)	16.01.2024
LM	22	06	Bestimmung von Mineralstoffen, Spurenelementen und Kontaminanten in diätetischen Lebens- und Nahrungsergänzungsmitteln per ICP-MS	1 - Bestimmung von Mineralstoffen, Spurenelementen und Kontaminanten mittels induktiv gekoppelter Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) (Hausverfahren LM 22, 2022-09)	24.11.2025
LM	32	08	Iod in diätetischen Lebens- und Nahrungsergänzungsmitteln per ICP-MS	1 - 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 IC-EC	10 - Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen mittels Ionenchromatographie mit konventionellen Detektoren (CD, EC) (Hausverfahren LM 57, 2023-09)	11.09.2023
LM	66	04	Bestimmung des pH-Wertes in diätetischen Lebens- und Nahrungsergänzungsmitteln mittels pH-Meter	3 - Elektrochemische Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen (Hausverfahren LM 66, 2021-12)	26.11.2024
SO	25	07	Titrimetrische Wasserbestimmung nach Karl-Fischer in diätetischen Lebens- und Nahrungsergänzungsmitteln	2 - Titrimetrische Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen (Ph. Eur. 2.5.12, 10. Ausgabe)	29.04.2025
VIT	01	05	Vitamin B ₁₂ in diätetischen Lebens- und Nahrungsergänzungsmitteln per LC-MS-MS	8 - Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen mittels Flüssichromatographie 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	7 - Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen mittels Flüssichromatographie mit konventionellen Detektoren (DAD, FLD) (Hausverfahren VIT 02, 2020-12)	19.02.2024
VIT	03	05	Vitamin B ₁ in diätetischen Lebens- und Nahrungsergänzungsmitteln per LC-FLD	7 - Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen mittels Flüssichromatographie mit konventionellen Detektoren (DAD, FLD) (Hausverfahren VIT 03, 2021-02)	29.04.2024
VIT	06	05	Vitamin B ₂ in diätetischen Lebens- und Nahrungsergänzungsmitteln per LC-FLD	7 - Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen mittels Flüssichromatographie mit konventionellen Detektoren (DAD, FLD) (Hausverfahren VIT 06, 2022-06)	08.10.2025
VIT	11	03	Vitamin A und E in diätetischen Lebens- und Nahrungsergänzungsmitteln per LC-DAD	7 - Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen mittels Flüssichromatographie mit konventionellen Detektoren (DAD, FLD) (Hausverfahren VIT 11, 2022-09)	01.09.2022
VIT	14	07	Vitamin D ₃ in diätetischen Lebens- und Nahrungsergänzungsmitteln per LC-MS-MS	8 - Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen mittels Flüssichromatographie mit massenselektiven Detektoren (LC-MS/MS) (Hausverfahren VIT 14, 2022-09)	01.09.2022
VIT	17	05	Biotin in diätetischen Lebens- und Nahrungsergänzungsmitteln per LC-MS-MS	8 - Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen mittels Flüssichromatographie mit massenselektiven Detektoren (-MS-MS) (Hausverfahren VIT 17 2022-09)	30.06.2025
VIT	20	04	Folsäure in diätetischen Lebens- und Nahrungsergänzungsmitteln per LC-MS-MS	8 - Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen mittels Flüssichromatographie 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	7 - Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen mittels Flüssichromatographie mit konventionellen Detektoren (DAD, FLD) (Hausverfahren VIT 21, 2023-05)	08.05.2023
VIT	29	03	Vitamin K ₁ in diätetischen Lebens- und Nahrungsergänzungsmitteln per LC-FLD	7 - Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen mittels Flüssichromatographie mit konventionellen Detektoren (DAD, FLD) (ASU L 00.00-86, 2004-07)	21.10.2022
VIT	33	04	B-Vitamine in diätetischen Lebens- und Nahrungsergänzungsmitteln per HPLC-MS-MS	8 - Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen mittels Flüssichromatographie mit massenselektiven Detektoren (LC-MS/MS) (Hausverfahren VIT 33, 2022-07)	18.09.2025
VIT	39	02	Fettlösliche Vitamine in diätetischen Lebens- und Nahrungsergänzungsmitteln per LC-DAD, LC-FLD bzw. LC-MS-MS	7 - Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen mittels Flüssichromatographie mit konventionellen Detektoren (DAD, FLD) 8 - Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen mittels Flüssichromatographie mit massenselektiven Detektoren (LC-MS/MS) (Hausverfahren VIT 39, 2022-10)	21.10.2022