

**Liste der akkreditierten Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung D-PL-18472-01-00 (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	06	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)	23.02.2018
LC	30	05	Camitin 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)	02.06.2021
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	05	Gravimetrische Fettbestimmung in diätetischen Lebens- und Nahrungsergänzungsmitteln in Anlehnung an die Methode nach Weibull-Stoß	5 - Gravimetrische Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen (Hausverfahren LM 09, 2020-04)	28.04.2020
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 IC-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	04	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)	16.02.2021
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) 9 - Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen mittels Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (LC-MS/MS) (Hausverfahren VIT 39, 2022-10)	21.10.2022