

8.3-Fbl-012a Laboranweisung der flexiblen Akkreditierung_Lebensmittel_BDG_Kosmetik_Tabak

Stand: 06. Juni 2024

ID	Rev	Vers.	Datum der Freigabe	Titel, Hinweis auf Norm, Abweichungen zur Norm	Abteilung	E [TT.MM.JJ]
Matrix: Lebensmittel						
Prüfart: Gaschromatographie (GC) mit massenselektiven Detektoren						
<i>Parameter: organische Kontaminanten, Zusatzstoffe und Inhaltsstoffe</i>						
<i>Kategorie 2</i>						
LA-GC-004.07	01	05	2013-12	GC-MS-Bestimmung von epoxidiertem Sojabohnenöl in Lebensmitteln	POM	04.08.2016
	01	06	2016-08	GC-MS-Bestimmung von epoxidiertem Sojabohnenöl in Lebensmitteln		06.04.2021
	01	07	2021-04	GC-MS-Bestimmung von epoxidiertem Sojabohnenöl in Lebensmitteln		29.10.2021
	01	08	2021-10	GC-MS-Bestimmung von epoxidiertem Sojabohnenöl in Lebensmitteln		29.08.2023
	01	09	2023-08	GC-MS-Bestimmung von epoxidiertem Sojabohnenöl in Lebensmitteln		
LA-GC-011.071	01	05	2013-12	GC-MS-Bestimmung von Aldehyden in fettarmen Lebensmitteln	POM	07.12.2018
	01	06	2018-12	GC-MS-Bestimmung von Aldehyden in fettarmen Lebensmitteln		18.06.2020
	01	07	2020-06	GC-MS-Bestimmung von Aldehyden in fettarmen Lebensmitteln		07.03.2023
	01	08	2023-03	GC-MS-Bestimmung von Aldehyden in fettarmen Lebensmitteln		
LA-GC-011.072	01	04	2013-12	GC-MS-Bestimmung von Aldehyden in fettreichen Lebensmitteln	POM	18.06.2020
	01	05	2020-06	GC-MS-Bestimmung von Aldehyden in fettreichen Lebensmitteln		30.08.2023
	01	06	2023-08	GC-MS-Bestimmung von Aldehyden in fettreichen Lebensmitteln		
LA-GC-013.071	01	03	2013-12	Headspace-GC-MS-Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in fettarmen Lebensmitteln	HS	20.10.2014
	01	04	2014-10	Headspace-GC-MS-Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in fettarmen Lebensmitteln		21.05.2015
	01	05	2015-05	Headspace-GC-MS-Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in fettarmen Lebensmitteln		07.11.2016
	01	06	2016-11	Headspace-GC-MS-Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in fettarmen Lebensmitteln		27.10.2020
	01	07	2020-10	Headspace-GC-MS-Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in fettarmen Lebensmitteln		26.11.2020
	01	08	2020-11	Headspace-GC-MS-Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in fettarmen Lebensmitteln		05.08.2022
	01	09	2022-08	Headspace-GC-MS-Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in fettarmen Lebensmitteln		19.09.2023
	01	10	2023-09	Headspace-GC-MS-Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in fettarmen Lebensmitteln		

8.3-Fbl-012a Laboranweisung der flexiblen Akkreditierung_Lebensmittel_BDG_Kosmetik_Tabak

Stand: 06. Juni 2024

LA-GC-013.072	01	03	2013-12	Headspace-GC-MS-Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in fettreichen Lebensmitteln	HS	20.10.2014
	01	04	2014-10	Headspace-GC-MS-Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in fettreichen Lebensmitteln		22.05.2015
	01	05	2015-05	Headspace-GC-MS-Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in fettreichen Lebensmitteln		07.11.2016
	01	06	2016-11	Headspace-GC-MS-Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in fettreichen Lebensmitteln		26.10.2020
	01	07	2020-10	Headspace-GC-MS-Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in fettreichen Lebensmitteln		11.11.2020
	01	08	2020-11	Headspace-GC-MS-Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in fettreichen Lebensmitteln		16.11.2021
	01	09	2021-11	Headspace-GC-MS-Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in fettreichen Lebensmitteln		05.08.2022
	01	10	2022-08	Headspace-GC-MS-Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in fettreichen Lebensmitteln		20.09.2023
	01	11	2023-09	Headspace-GC-MS-Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in fettreichen Lebensmitteln		
LA-GC-301.07	01	04	2013-12	GC/MS-Bestimmung von Glycolen in Lebensmitteln	POM	17.09.2018
	01	05	2018-09	GC/MS-Bestimmung von Glycolen in Lebensmitteln		03.12.2018
	01	06	2018-12	GC/MS-Bestimmung von Glycolen in Lebensmitteln		24.06.2020
	01	07	2020-06	GC/MS-Bestimmung von Glycolen in Lebensmitteln		
LA-GC-801.07	01	08	2018-09	GC-MS/(MS)-Bestimmung von ausgewählten Industriechemikalien in Lebensmitteln	POM	28.07.2020
	01	09	2020-07	GC-MS/(MS)-Bestimmung von ausgewählten Industriechemikalien in Lebensmitteln		26.10.2020
	01	10	2020-10	GC-MS/(MS)-Bestimmung von ausgewählten Industriechemikalien in Lebensmitteln		28.07.2021
	01	11	2021-07	GC-MS/(MS)-Bestimmung von ausgewählten Industriechemikalien in Lebensmitteln		17.03.2023
	01	12	2023-03	GC-MS/(MS)-Bestimmung von ausgewählten Industriechemikalien in Lebensmitteln		
LA-GC-802.072	01	01	2018-11	Bestimmung von Weichmachern in Fetten und Ölen mittels GC-MS/(MS)	POM	16.07.2019
	01	02	2019-07	Bestimmung von Weichmachern in Fetten und Ölen mittels GC-MS/(MS)		19.05.2020
	01	03	2020-05	Bestimmung von Weichmachern in Fetten und Ölen mittels GC-MS/(MS)		02.10.2020
	01	04	2020-10	Bestimmung von Weichmachern in Fetten und Ölen mittels GC-MS/(MS)		14.07.2021
	01	05	2021-07	Bestimmung von Weichmachern in Fetten und Ölen mittels GC-MS/(MS)		

8.3-Fbl-012a Laboranweisung der flexiblen Akkreditierung_Lebensmittel_BDG_Kosmetik_Tabak

Stand: 06. Juni 2024

LA-Pestizide-006.07	01	02	2016-01	Headspace-GC/MS-Bestimmung von Phosphin in Lebensmittelproben	Pestizide	15.05.2017
	01	03	2017-05	Headspace-GC/MS-Bestimmung von Phosphin in Lebensmittelproben		09.05.2018
	01	04	2018-05	Headspace-GC/MS-Bestimmung von Phosphin in Lebensmittelproben		19.07.2022
	01	05	2022-07	Headspace-GC/MS-Bestimmung von Phosphin in Lebensmittelproben		01.09.2023
	01	06	2023-09	Headspace-GC/MS-Bestimmung von Phosphin in Lebensmittelproben		
LA-GC-022.071	01	01	2018-10	GC/MS-Bestimmung von anorganischem Gesamtbromid in fettarmen Lebensmitteln nach Derivatisierung mit Propylenoxid	POM	
LA-Pestizide-001.072a	01	04	2016-10	Bestimmung von Pestiziden in Fetten und Ölen mittels GC-MS/MS und LC-MS/MS	Pestizide	08.05.2017
	01	05	2017-05	Bestimmung von Pestiziden in Fetten und Ölen mittels GC-MS/MS und LC-MS/MS		19.06.2019
	01	06	2019-06	Bestimmung von Pestiziden in Fetten und Ölen mittels GC-MS/MS und LC-MS/MS		23.03.2020
	01	07	2020-03	Bestimmung von Pestiziden in Fetten und Ölen mittels GC-MS/MS und LC-MS/MS		15.10.2020
	01	08	2020-10	Bestimmung von Pestiziden in Fetten und Ölen mittels GC-MS/MS und LC-MS/MS		06.06.2023
	01	09	2023-06	Bestimmung von Pestiziden in Fetten und Ölen mittels GC-MS/MS und LC-MS/MS		
LA-Pestizide-001.072b	01	04	2016-10	Bestimmung von Pestiziden in Nüssen und Ölsaaten mittels GC-MS/MS und LC-MS/MS	Pestizide	19.06.2019
	01	05	2019-06	Bestimmung von Pestiziden in Nüssen und Ölsaaten mittels GC-MS/MS und LC-MS/MS		15.10.2020
	01	06	2020-10	Bestimmung von Pestiziden in Nüssen und Ölsaaten mittels GC-MS/MS und LC-MS/MS		07.06.2023
	01	07	2023-06	Bestimmung von Pestiziden in Nüssen und Ölsaaten mittels GC-MS/MS und LC-MS/MS		

8.3-Fbl-012a Laboranweisung der flexiblen Akkreditierung_Lebensmittel_BDG_Kosmetik_Tabak

Stand: 06. Juni 2024

ASU L 00.00-115			2018-10	Untersuchung von Lebensmitteln, Multimethode zur Bestimmung von Pestizidrückständen mit GC und LC nach Acetonitril-Extraktion/Verteilung und Reinigung mit dispersiver SPE in pflanzlichen Lebensmitteln Modulares QuEChERS-Verfahren		
LA-Pestizide-001.07	01	06	2017-09	Bestimmung von Pestiziden in pflanzlichen Lebensmitteln mittels GC-MS/MS und LC-MS/MS	Pestizide	05.09.2018
	01	07	2018-09	Bestimmung von Pestiziden in pflanzlichen Lebensmitteln mittels GC-MS/MS und LC-MS/MS		12.06.2019
	01	08	2019-06	Bestimmung von Pestiziden in pflanzlichen Lebensmitteln mittels GC-MS/MS und LC-MS/MS		30.07.2020
	01	09	2020-07	Bestimmung von Pestiziden in pflanzlichen Lebensmitteln mittels GC-MS/MS und LC-MS/MS		15.10.2020
	01	10	2020-10	Bestimmung von Pestiziden in pflanzlichen Lebensmitteln mittels GC-MS/MS und LC-MS/MS		06.06.2023
	01	11	2023-06	Bestimmung von Pestiziden in pflanzlichen Lebensmitteln mittels GC-MS/MS und LC-MS/MS		15.09.2023
	01	12	2023-09	Bestimmung von Pestiziden in pflanzlichen Lebensmitteln mittels GC-MS/MS und LC-MS/MS		18.03.2024
	01	13	2024-03	Bestimmung von Pestiziden in pflanzlichen Lebensmitteln mittels GC-MS/MS und LC-MS/MS		
LA-Pestizide-001.076	01	01	2018-08	Pestizide in trockenen, schwierigen und fetthaltigen Matrices mittels GC-MS/MS und LC-MS/MS	Pestizide	12.06.2019
	01	02	2019-06	Pestizide in trockenen, schwierigen und fetthaltigen Matrices mittels GC-MS/MS und LC-MS/MS		15.10.2020
	01	03	2020-10	Pestizide in trockenen, schwierigen und fetthaltigen Matrices mittels GC-MS/MS und LC-MS/MS		19.07.2022
	01	04	2022-07	Pestizide in trockenen, schwierigen und fetthaltigen Matrices mittels GC-MS/MS und LC-MS/MS		07.06.2023
	01	05	2023-06	Pestizide in trockenen, schwierigen und fetthaltigen Matrices mittels GC-MS/MS und LC-MS/MS		

8.3-Fbl-012a Laboranweisung der flexiblen Akkreditierung_Lebensmittel_BDG_Kosmetik_Tabak

Stand: 06. Juni 2024

LA-Pestizide-013.077	01	01	2017-09	Bestimmung von ausgewählten Pestiziden in Hopfen und Hopfenerzeugnissen mittels GC-MS/MS oder LC-MS/MS	Pestizide	04.09.2018
	01	02	2018-08	Bestimmung von ausgewählten Pestiziden in Hopfen und Hopfenerzeugnissen mittels GC-MS/MS oder LC-MS/MS		19.06.2019
	01	03	2019-06	Bestimmung von ausgewählten Pestiziden in Hopfen und Hopfenerzeugnissen mittels GC-MS/MS oder LC-MS/MS		20.10.2020
	01	04	2020-10	Bestimmung von ausgewählten Pestiziden in Hopfen und Hopfenerzeugnissen mittels GC-MS/MS oder LC-MS/MS		19.07.2022
	01	05	2022-07	Bestimmung von ausgewählten Pestiziden in Hopfen und Hopfenerzeugnissen mittels GC-MS/MS oder LC-MS/MS		29.08.2023
	01	06	2023-08	Bestimmung von ausgewählten Pestiziden in Hopfen und Hopfenerzeugnissen mittels GC-MS/MS oder LC-MS/MS		
LA-GC-056.07	02	01	2023-03	SPME-ARROW-GC-MS-Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Lebensmitteln	HS	
LA-Pestizide-022.07	02	01	2020-12	GC-MS/SM-Bestimmung von 2-Chlorethanol in Lebensmitteln	Pestizide	06.10.2021
	02	02	2021-10	GC-MS/SM-Bestimmung von 2-Chlorethanol in Lebensmitteln		06.08.2023
	02	03	2023-09	GC-MS/SM-Bestimmung von 2-Chlorethanol in Lebensmitteln		
LA-GC-051.072	02	01	2021-10	GC/MS-Bestimmung von Sterolen in Fetten, Ölen, Wachsen und Nahrungsergänzungsmitteln auf	Pestizide	15.10.2021
	02	02	2021-12	GC/MS-Bestimmung von Sterolen in Fetten, Ölen, Wachsen und Nahrungsergänzungsmitteln auf		15.09.2023
	02	03	2023-09	GC/MS-Bestimmung von Sterolen in Fetten, Ölen, Wachsen und Nahrungsergänzungsmitteln auf		
Prüfart: Hochleistungsflüssigkeitschromatographie mit massenselektiven Detektoren						
<i>Parameter: Kontaminanten, Mykotoxine, Pflanzenschutzmittelrückstände und Inhaltsstoffe</i>						
<i>Kategorie 2</i>						
LA-LC-110.07	01	02	2014-10	LC-MS/MS-Bestimmung von Photoinitiatoren in Lebensmitteln	LC	11.07.2019
	01	03	2019-07	LC-MS/MS-Bestimmung von Photoinitiatoren in Lebensmitteln		31.07.2020
	01	04	2020-07	LC-MS/MS-Bestimmung von Photoinitiatoren in Lebensmitteln		28.09.2023
	01	05	2023-09	LC-MS/MS-Bestimmung von Photoinitiatoren in Lebensmitteln		

8.3-Fbl-012a Laboranweisung der flexiblen Akkreditierung_Lebensmittel_BDG_Kosmetik_Tabak

Stand: 06. Juni 2024

LA-Pestizide-001.072a	01	04	2016-10	Bestimmung von Pestiziden in Fetten und Ölen mittels GC-MS/MS und LC-MS/MS	Pestizide	08.05.2017
	01	05	2017-05	Bestimmung von Pestiziden in Fetten und Ölen mittels GC-MS/MS und LC-MS/MS		19.06.2019
	01	06	2019-06	Bestimmung von Pestiziden in Fetten und Ölen mittels GC-MS/MS und LC-MS/MS		23.03.2020
	01	07	2020-03	Bestimmung von Pestiziden in Fetten und Ölen mittels GC-MS/MS und LC-MS/MS		15.10.2020
	01	08	2020-10	Bestimmung von Pestiziden in Fetten und Ölen mittels GC-MS/MS und LC-MS/MS		06.06.2023
	01	09	2023-06	Bestimmung von Pestiziden in Fetten und Ölen mittels GC-MS/MS und LC-MS/MS		
LA-Pestizide-001.072b	01	04	2016-10	Bestimmung von Pestiziden in Nüssen und Ölsaaten mittels GC-MS/MS und LC-MS/MS	Pestizide	19.06.2019
	01	05	2019-06	Bestimmung von Pestiziden in Nüssen und Ölsaaten mittels GC-MS/MS und LC-MS/MS		15.10.2020
	01	06	2020-10	Bestimmung von Pestiziden in Nüssen und Ölsaaten mittels GC-MS/MS und LC-MS/MS		07.06.2023
	01	07	2023-06	Bestimmung von Pestiziden in Nüssen und Ölsaaten mittels GC-MS/MS und LC-MS/MS		

8.3-Fbl-012a Laboranweisung der flexiblen Akkreditierung_Lebensmittel_BDG_Kosmetik_Tabak

Stand: 06. Juni 2024

ASU L 00.00-115			2018-10	Untersuchung von Lebensmitteln, Multimethode zur Bestimmung von Pestizidrückständen mit GC und LC nach Acetonitril-Extraktion/Verteilung und Reinigung mit dispersiver SPE in pflanzlichen Lebensmitteln Modulares QuEChERS-Verfahren		
LA-Pestizide-001.07	01	06	2017-09	Bestimmung von Pestiziden in pflanzlichen Lebensmitteln mittels GC-MS/MS und LC-MS/MS	Pestizide	05.09.2018
	01	07	2018-09	Bestimmung von Pestiziden in pflanzlichen Lebensmitteln mittels GC-MS/MS und LC-MS/MS		12.06.2019
	01	08	2019-06	Bestimmung von Pestiziden in pflanzlichen Lebensmitteln mittels GC-MS/MS und LC-MS/MS		30.07.2020
	01	09	2020-07	Bestimmung von Pestiziden in pflanzlichen Lebensmitteln mittels GC-MS/MS und LC-MS/MS		15.10.2020
	01	10	2020-10	Bestimmung von Pestiziden in pflanzlichen Lebensmitteln mittels GC-MS/MS und LC-MS/MS		06.06.2023
	01	11	2023-06	Bestimmung von Pestiziden in pflanzlichen Lebensmitteln mittels GC-MS/MS und LC-MS/MS		
LA-Pestizide-001.076	01	01	2018-08	Pestizide in trockenen, schwierigen und fetthaltigen Matrices mittels GC-MS/MS und LC-MS/MS	Pestizide	12.06.2019
	01	02	2019-06	Pestizide in trockenen, schwierigen und fetthaltigen Matrices mittels GC-MS/MS und LC-MS/MS		15.10.2020
	01	03	2020-10	Pestizide in trockenen, schwierigen und fetthaltigen Matrices mittels GC-MS/MS und LC-MS/MS		07.06.2023
	01	04	2022-07	Pestizide in trockenen, schwierigen und fetthaltigen Matrices mittels GC-MS/MS und LC-MS/MS		

8.3-Fbl-012a Laboranweisung der flexiblen Akkreditierung Lebensmittel_BDG_Kosmetik_Tabak

Stand: 06. Juni 2024

LA-Pestizide-013.077	01	01	2017-09	Bestimmung von ausgewählten Pestiziden in Hopfen und Hopfenerzeugnissen mittels GC-MS/MS oder LC-MS/MS	Pestizide	04.09.2018
	01	02	2018-08	Bestimmung von ausgewählten Pestiziden in Hopfen und Hopfenerzeugnissen mittels GC-MS/MS oder LC-MS/MS		12.06.2019
	01	03	2019-06	Bestimmung von ausgewählten Pestiziden in Hopfen und Hopfenerzeugnissen mittels GC-MS/MS oder LC-MS/MS		20.10.2020
	01	04	2020-10	Bestimmung von ausgewählten Pestiziden in Hopfen und Hopfenerzeugnissen mittels GC-MS/MS oder LC-MS/MS		19.07.2022
	01	05	2022-07	Bestimmung von ausgewählten Pestiziden in Hopfen und Hopfenerzeugnissen mittels GC-MS/MS oder LC-MS/MS		29.08.2023
	01	06	2023-08	Bestimmung von ausgewählten Pestiziden in Hopfen und Hopfenerzeugnissen mittels GC-MS/MS oder LC-MS/MS		
LA-Pestizide-003.075	01	01	2016-01	Bestimmung von sauren Pestiziden in trockenen, pflanzlichen Lebensmitteln	Pestizide	08.09.2017
	01	02	2017-09	Bestimmung von sauren Pestiziden in trockenen, pflanzlichen Lebensmitteln		09.05.2018
	01	03	2018-05	Bestimmung von sauren Pestiziden in trockenen, pflanzlichen Lebensmitteln		31.07.2020
	01	04	2020-07	Bestimmung von sauren Pestiziden in trockenen, pflanzlichen Lebensmitteln		31.07.2023
	01	05	2023-07	Bestimmung von sauren Pestiziden in trockenen, pflanzlichen Lebensmitteln		
LA-Pestizide-004.07	01	02	2016-06	Bestimmung von polaren Pestiziden in Lebensmitteln mittels LC-MS/MS	Pestizide	06.10.2017
	01	03	2017-11	Bestimmung von polaren Pestiziden in Lebensmitteln mittels LC-MS/MS		22.11.2017
	01	04	2017-11	Bestimmung von polaren Pestiziden in Lebensmitteln mittels LC-MS/MS		15.10.2020
	01	05	2020-10	Bestimmung von polaren Pestiziden in Lebensmitteln mittels LC-MS/MS		31.08.2023
	01	06	2023-08	Bestimmung von polaren Pestiziden in Lebensmitteln mittels LC-MS/MS		
LA-Pestizide-010.07	01	01	2016-06	Bestimmung von Glyphosat, AMPA und Glufosinat nach Derivatisierung mit FMOC mittels LC-MS/MS	Pestizide	17.02.2020
	01	02	2020-02	Bestimmung von Glyphosat, AMPA und Glufosinat nach Derivatisierung mit FMOC mittels LC-MS/MS		15.10.2020
	01	03	2020-10	Bestimmung von Glyphosat, AMPA und Glufosinat nach Derivatisierung mit FMOC mittels LC-MS/MS		25.09.2023
	01	04	2023-09	Bestimmung von Glyphosat, AMPA und Glufosinat nach Derivatisierung mit FMOC in Lebensmitteln mittels LC-MS/MS		

8.3-Fbl-012a Laboranweisung der flexiblen Akkreditierung_Lebensmittel_BDG_Kosmetik_Tabak

Stand: 06. Juni 2024

LA-Pestizide-011.075	01	01	2016-06	Bestimmung von Mycotoxinen in Trockenfrüchten und anderen trockenen Lebensmitteln mittels LC-MS/MS	Pestizide	22.10.2020
	01	02	2020-10	Bestimmung von Mycotoxinen in Trockenfrüchten und anderen trockenen Lebensmitteln mittels LC-MS/MS		02.09.2023
	01	03	2023-09	Bestimmung von Mycotoxinen in Trockenfrüchten und anderen trockenen Lebensmitteln mittels LC-MS/MS		
LA-Pestizide-012.075	01	01	2017-06	Bestimmung von Pyrrolizidinalkaloiden in trockenen Lebensmitteln mittels LC-MS/MS	Pestizide	22.10.2020
	01	02	2020-10	Bestimmung von Pyrrolizidinalkaloiden in trockenen Lebensmitteln mittels LC-MS/MS		12.09.2023
	01	03	2023-09	Bestimmung von Pyrrolizidinalkaloiden in trockenen Lebensmitteln mittels LC-MS/MS		
LA-Pestizide-002.07	01	01	2020-01	Bestimmung von Chinolizidinalkaloiden in pflanzlichen Matrices mittels LC-MS/MS	Pestizide	05.09.2023
	01	02	2023-09	Bestimmung von Chinolizidinalkaloiden in pflanzlichen Matrices mittels LC-MS/MS		
LA-LC-904.07	02	01	2022-04	Bestimmung von natürlichen Inhaltsstoffen mittels LC-MS/MS	Pestizide	14.06.2022
	02	02	2022-06	Bestimmung von natürlichen Inhaltsstoffen in Lebensmitteln inkl. Nahrungsergänzungsmittel mittels LC-MS/MS		14.09.2023
	02	03	2023-09	Bestimmung von natürlichen Inhaltsstoffen in Lebensmitteln inkl. Nahrungsergänzungsmittel mittels LC-MS/MS		

8.3-Fbl-012a Laboranweisung der flexiblen Akkreditierung_Lebensmittel_BDG_Kosmetik_Tabak

Stand: 06. Juni 2024

Prüfart: Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC) mit konventionellen Detektoren (DAD)

Parameter: *Inhaltsstoffe*

Kategorie 2

DIN ISO 14502-2			2007-12	LC-MS/MS-Bestimmung von charakteristischen Substanzen von grünem und schwarzem Tee – Teil 2: Gehalt an Catechinen in grünem Tee – Verfahren mit Hochleistungs-Flüssigchromatographie		
LA-Pestizide-008.075	01	01	2016-01	HPLC-DAD-Bestimmung von Catechinen in Tee	LC	27.09.2023
	01	02	2023-09	HPLC-DAD-Bestimmung von Catechinen in Tee		30.01.2024
	01	03	2024-01	HPLC-DAD-Bestimmung von Catechinen in Tee		
LA-LC-903.075	02	01	2019-02	Bestimmung von Curcuminoide in trockenen Lebensmitteln und Gewürzen mittels HP LC-DAD	LC	27.09.2023
	02	02	2023-09	Bestimmung von Curcuminoide in trockenen Lebensmitteln und Gewürzen mittels HP LC-DAD		

Prüfart: Titrimetrische Bestimmung von Inhaltsstoffen

Parameter: *Säurezahl und Peroxidzahl*

Kategorie 2

LA-NC-003.07	02	01	2019-02	Bestimmung der Säurezahl in Speiseölen und Fetten	NC	14.01.2021
	02	02	2021-01	Bestimmung der Säurezahl in Speiseölen und Fetten		16.03.2021
	02	03	2021-03	Bestimmung der Säurezahl in Speiseölen und Fetten		18.09.2023
	02	04	2023-09	Bestimmung der Säurezahl in Speiseölen und Fetten		
LA-NC-004.07	02	01	2019-02	Bestimmung der Peroxidzahl in Speiseölen und Fetten	NC	13.07.2020
	02	02	2020-07	Bestimmung der Peroxidzahl in Speiseölen und Fetten		16.03.2021
	02	03	2021-03	Bestimmung der Peroxidzahl in Speiseölen und Fetten		18.09.2023
	02	04	2023-09	Bestimmung der Peroxidzahl in Speiseölen und Fetten		

8.3-Fbl-012a Laboranweisung der flexiblen Akkreditierung_Lebensmittel_BDG_Kosmetik_Tabak

Stand: 06. Juni 2024

Matrix: Bedarfsgegenstände						
Prüfart: Gaschromatographie (GC) mit massenselektiven Detektoren						
<i>Parameter: organische Kontaminaten, Zusatzstoffe</i>						
<i>Kategorie 2</i>						
LA-GC-002.01	01	04	2013-12	GC/MS-Bestimmung von Industriechemikalien in Bedarfsgegenständen	POM	10.09.2018
	01	05	2018-09	GC/MS-Bestimmung von Industriechemikalien in Bedarfsgegenständen, chemischen Produkten und Einrichtungsgegenständen		02.10.2020
	01	06	2020-10	GC/MS-Bestimmung von Industriechemikalien in Bedarfsgegenständen, chemischen Produkten und Einrichtungsgegenständen		07.03.2023
	01	07	2023-03	GC/MS-Bestimmung von Industriechemikalien in Bedarfsgegenständen, chemischen Produkten und Einrichtungsgegenständen		25.09.2023
	01	08	2023-09	GC/MS-Bestimmung von Industriechemikalien in Bedarfsgegenständen, chemischen Produkten und Einrichtungsgegenständen		
LA-GC-004.01	01	04	2013-12	GC-MS-Bestimmung von epoxidiertem Sojabohnenöl in Bedarfsgegenständen	POM	30.09.2021
	01	05	2021-09	GC-MS-Bestimmung von epoxidiertem Sojabohnenöl in Bedarfsgegenständen		29.08.2023
	01	06	2023-08	GC-MS-Bestimmung von epoxidiertem Sojabohnenöl in Bedarfsgegenständen		
LA-GC-008.01	01	08	2020-10	GC-MS-Bestimmung von bromierten Flammschutzmitteln in Bedarfsgegenständen	POM	18.09.2023
	01	09	2023-09	GC-MS-Bestimmung von bromierten Flammschutzmitteln in Bedarfsgegenständen		
LA-GC-006.01	01	05	2014-09	GC/MS-Bestimmung von chlorierten Verbindungen (z.B. PCB) in Polymeren, Bedarfsgegenständen und Bauprodukten	POM	09.10.2018
	01	06	2018-10	GC/MS-Bestimmung von chlorierten Verbindungen (z.B. PCB) in Polymeren, Bedarfsgegenständen und Bauprodukten		30.11.2020
	01	07	2020-11	GC/MS-Bestimmung von chlorierten Verbindungen (z.B. PCB) in Polymeren, Bedarfsgegenständen und Bauprodukten		14.07.2022
	01	08	2022-07	GC/MS-Bestimmung von chlorierten Verbindungen (z.B. PCB) in Polymeren, Bedarfsgegenständen und Bauprodukten		

8.3-Fbl-012a Laboranweisung der flexiblen Akkreditierung_Lebensmittel_BDG_Kosmetik_Tabak

Stand: 06. Juni 2024

DIN CEN ISO/TS 16179			2012-12	Schuhe – Möglicherweise in Schuhen und Schuhbestandteilen vorhandene kritische Substanzen – Bestimmung zinnorganischer Verbindungen in Schuhwerkstoffen		
LA-GC-010.01A	01	05	2014-10	GC/MS-Bestimmung von Organozinnverbindungen in Leder, Polymeren, Textilien und anderen Materialien	POM	05.07.2016
	01	06	2016-03	GC/MS-Bestimmung von Organozinnverbindungen in Leder, Polymeren, Textilien und anderen Materialien		11.07.2019
	01	07	2019-07	GC/MS-Bestimmung von Organozinnverbindungen in Leder, Polymeren, Textilien und anderen Materialien		15.07.2021
	01	08	2021-07	GC/MS-Bestimmung von Organozinnverbindungen in Leder, Polymeren, Textilien und anderen Materialien		
DIN EN ISO 11890-2			2013-07	Beschichtungsstoffe - Bestimmung des Gehaltes an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC-Gehalt) – Teil 2: Gaschromatographisches Verfahren		
LA-GC-012.01	01	05	2015-08	GC-MS-Bestimmung von extrahierbaren flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Bedarfsgegenständen, chemischen Produkten und Einrichtungsgegenständen	VOC	12.08.2019
	01	06	2019-08	GC-MS-Bestimmung von extrahierbaren flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Bedarfsgegenständen, chemischen Produkten und Einrichtungsgegenständen		
LA-GC-013.01	01	04	2014-10	Headspace-GC-MS-Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Polymeren und Bedarfsgegenständen	HS	28.05.2019
	01	05	2018-10	Headspace-GC-MS-Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Materialproben		27.10.2020
	01	06	2020-10	Headspace-GC-MS-Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Materialproben		05.08.2022
	01	07	2022-08	Headspace-GC-MS-Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Materialproben		19.09.2023
	01	08	2023-09	Headspace-GC-MS-Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Materialproben		

8.3-Fbl-012a Laboranweisung der flexiblen Akkreditierung_Lebensmittel_BDG_Kosmetik_Tabak

Stand: 06. Juni 2024

Prüfart: Flüssigchromatographie (LC) mit massenselektiven Detektoren						
<i>Parameter: aromatische Amine</i>						
<i>Kategorie: 3</i>						
DIN EN ISO 14362-1		2017-05	Textilien – Verfahren für die Bestimmung bestimmter aromatischer Amine aus Azofarbstoffen – Teil 1: Nachweis der Verwendung bestimmter Azofarbstoffe mit und ohne Extraktion der Fasern			
LA-LC-005.01A	01	02	2013-12	LC/MS/MS-Bestimmung von bestimmten aromatischen Aminen aus Azofarbstoffen in Materialproben		01.12.2016
	01	03	2016-12	LC/MS/MS-Bestimmung von bestimmten aromatischen Aminen aus Azofarbstoffen in Materialproben		11.09.2018
	01	04	2018-09	LC/MS/MS-Bestimmung von bestimmten aromatischen Aminen aus Azofarbstoffen in Materialproben		16.10.2020
	01	05	2020-10	LC/MS/MS-Bestimmung von bestimmten aromatischen Aminen aus Azofarbstoffen in textilen Materialproben		28.09.2023
	01	06	2023-09	LC-MS/MS-Bestimmung von bestimmten aromatischen Aminen aus Azofarbstoffen in textilen Materialproben		
LA-LC-005.01C	01	01	2013-12	LC-MS/MS-Bestimmung von bestimmten aromatischen Aminen aus Azofarbstoffen in Materialproben – mit Chlorbenzol-Extraktion		01.12.2016
	01	02	2016-12	LC-MS/MS-Bestimmung von bestimmten aromatischen Aminen aus Azofarbstoffen in Materialproben – mit Chlorbenzol-Extraktion		16.10.2020
	01	03	2020-10	LC-MS/MS-Bestimmung von bestimmten aromatischen Aminen aus Azofarbstoffen in Materialproben – mit Xylol-Extraktion		28.09.2023
	01	04	2023-09	LC-MS/MS-Bestimmung von bestimmten aromatischen Aminen aus Azofarbstoffen in Materialproben – mit Xylol-Extraktion		

8.3-Fbl-012a Laboranweisung der flexiblen Akkreditierung Lebensmittel_BDG_Kosmetik_Tabak

Stand: 06. Juni 2024

Prüfart: Flüssigchromatographie (LC) mit massenselektiven Detektoren						
<i>Parameter: migrierende Zusatzstoffe, Kontaminanten</i>						
<i>Kategorie: 2</i>						
LA-LC-707.08	01	03	2017-02	LC-MS/MS-Bestimmung von Caprolactam in Migraten	LC	28.09.2023
	01	04	2023-09	LC-MS/MS-Bestimmung von Caprolactam in Migraten		
LA-LC-110.08	01	02	2014-10	LC-MS/MS-Bestimmung von Photoinitiatoren in wässrigen Migraten	LC	21.07.2015
	01	03	2015-07	LC-MS/MS-Bestimmung von Photoinitiatoren in wässrigen Migraten		09.07.2019
	01	04	2019-07	LC-MS/MS-Bestimmung von Photoinitiatoren in wässrigen Migraten		31.07.2020
	01	05	2020-07	LC-MS/MS-Bestimmung von Photoinitiatoren in wässrigen Migraten		28.09.2023
	01	06	2023-09	LC-MS/MS-Bestimmung von Photoinitiatoren in wässrigen Migraten		
Prüfart: Flüssigchromatographie (LC) mit konventionellen Detektoren (DAD)						
<i>Parameter: Kontaminaten, migrierende Zusatzstoffe</i>						
<i>Kategorie 2</i>						
LA-LC-605.02	01	04	2014-10	HPLC-Bestimmung von Phenolen in wässrigen Proben, Migraten und Wasser	LC	03.08.2022
	01	05	2022-08	HPLC-Bestimmung von Phenolen in wässrigen Proben, Migraten und Wasser		
LA-LC-705.08	01	05	2015-07	HPLC-DAD-Bestimmung von Antioxidantien in wässrigen Migraten	LC	11.07.2019
	01	06	2019-07	HPLC-DAD-Bestimmung von Antioxidantien in wässrigen Migraten		03.08.2022
	01	07	2022-08	HPLC-DAD-Bestimmung von Antioxidantien in wässrigen Migraten		30.01.2024
	01	08	2024-01	HPLC-DAD-Bestimmung von Antioxidantien in wässrigen Migraten		

8.3-Fbl-012a Laboranweisung der flexiblen Akkreditierung_Lebensmittel_BDG_Kosmetik_Tabak

Stand: 06. Juni 2024

Prüfart: Gravimetrische Bestimmung							
<i>Parameter: migrierende Zusatzstoffe, Kontaminanten</i>							
<i>Kategorie 3</i>							
DIN EN 1186-1		2002-07	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln – Kunststoffe – Teil 1: Leitfaden für die Auswahl der Prüfbedingungen und Prüfverfahren für die Gesamtmigration (Abweichung: Lebensmittelsimulanz D2 gemäß VO (EU) 10/2011)			Globalmigration	
DIN EN 1186-2		2022-10	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Kunststoffe - Teil 2: Prüfverfahren für die Gesamtmigration in Pflanzenölen				
LA-GC-017.01	01	05	2014-07	GC/FID-Bestimmung der Globalmigration mit Sonnenblumenöl	Globalmigration	27.10.2020	
	01	06	2020-10	GC/FID-Bestimmung der Globalmigration mit Sonnenblumenöl		24.08.2021	
	01	07	2021-08	GC/FID-Bestimmung der Globalmigration mit Sonnenblumenöl		18.08.2023	
	01	08	2023-08	GC/FID-Bestimmung der Globalmigration mit Sonnenblumenöl			
DIN EN 1186-3		2022-10	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Kunststoffe - Teil 3: Prüfverfahren für die Gesamtmigration in verdampfbaeren Simulanzien				
LA-GC-017.01A	02	01	2020-10	Bestimmung der Gesamtmigration mittels verdampfbaeren Simulanzien	Globalmigration	30.07.2021	
	02	02	2021-07	Bestimmung der Gesamtmigration mittels verdampfbaeren Simulanzien		18.08.2023	
	02	03	2023-08	Bestimmung der Gesamtmigration mittels verdampfbaeren Simulanzien			
DIN EN 1186-13		2002-12	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln – Kunststoffe – Teil 13: Prüfverfahren für die Gesamtmigration bei hohen Temperaturen (Abweichung: Doppelbestimmung)				
LA-GC-017.01B	02	01	2020-11	Bestimmung der Gesamtmigration mittels Tenax	Globalmigration	30.07.2021	
	02	02	2021-07	Bestimmung der Gesamtmigration mittels Tenax		16.01.2024	
	02	03	2024-01	Bestimmung der Gesamtmigration mittels Tenax			

8.3-Fbl-012a Laboranweisung der flexiblen Akkreditierung_Lebensmittel_BDG_Kosmetik_Tabak

Stand: 06. Juni 2024

DIN EN 13130-1			2004-08	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln – Substanzen in Kunststoffen, die Beschränkungen unterliegen – Teil 1: Leitfaden für die Prüfverfahren für die spezifische Migration von Substanzen aus Kunststoffen in Lebensmittel und Prüflebensmittel, die Bestimmung von Substanzen in Kunststoffen und die Auswahl der Kontaktbedingungen mit Prüflebensmitteln		
LA-GC-032.01	02	01	2020-10	Bestimmung der spezifischen Migration	Globalmigration	
DIN CEN/TS 14234			2003-01	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln – Polymere Beschichtungen auf Papier und Pappe – Leitfaden für die Auswahl von Prüfbedingungen und Prüfverfahren für die Gesamtmigration		
LA-GC-034.01	02	01	2020-10	Gesamtmigration aus beschichteter Pappe/Papier in Lebensmitteln	Globalmigration	
DIN EN 14338			2004-03	Papier und Pappe vorgesehen für den Kontakt mit Lebensmitteln – Voraussetzungen für die Bestimmung des Übergangs von Papier und Pappe durch die Anwendung von modifizierten Polyphenylenoxiden (MPPO) als ein Simulanz		
LA-GC-033.01	02	01	2020-10	Tenax_Gesamtmigration aus beschichteter Pappe/Papier in Lebensmitteln	Globalmigration	
Prüfart: Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren						
<i>Parameter: migrierende Zusatzstoffe, Kontaminanten</i>						
<i>Kategorie 2</i>						
LA-GC-013.021	01	06	2017-04	Headspace-GC/MS-Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Wasserproben (neutral) in Anlehnung an DIN 38407 43:2014-10	HS	19.04.2022
	01	07	2022-04	Headspace-GC-MS-Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Wasserproben und wässrigen Migraten in Anlehnung an DIN 38407 43:2014-10		05.08.2022
	01	08	2022-08	Headspace-GC-MS-Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Wasserproben und wässrigen Migraten		

8.3-Fbl-012a Laboranweisung der flexiblen Akkreditierung_Lebensmittel_BDG_Kosmetik_Tabak

Stand: 06. Juni 2024

Matrix: Kosmetika						
Prüfart: Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren						
<i>Parameter: organische Kontaminanten, Zusatzstoffe</i>						
<i>Kategorie 2</i>						
LA-GC-002.05	01	01	2014-05	GC/MS-Bestimmung von Industriechemikalien in Kosmetika	SVOC/POM	07.12.2020
	01	02	2020-12	GC/MS-Bestimmung von Industriechemikalien in Kosmetika		14.07.2022
	01	03	2022-07	GC/MS-Bestimmung von Industriechemikalien in Kosmetika		27.09.2023
	01	04	2023-09	GC/MS-Bestimmung von Industriechemikalien in Kosmetika		
LA-GC-013.05	01	01	2014-05	Headspace-GC-MS-Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Kosmetika	HS	20.10.2014
	01	02	2014-10	Headspace-GC-MS-Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Kosmetika		21.05.2015
	01	03	2015-05	Headspace-GC-MS-Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Kosmetika		07.11.2016
	01	04	2016-11	Headspace-GC-MS-Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Kosmetika		10.10.2018
	01	05	2018-10	Headspace-GC-MS-Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Kosmetika		27.10.2020
	01	06	2020-10	Headspace-GC-MS-Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Kosmetika		05.08.2022
	01	07	2022-08	Headspace-GC-MS-Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Kosmetika		19.09.2023
	01	08	2023-09	Headspace-GC-MS-Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Kosmetika		
LA-GC-116.05	01	03	2015-06	GC-MS-Bestimmung ausgewählter Konservierungsmittel in Kosmetika	POM	20.10.2020
	01	04	2020-10	GC-MS-Bestimmung ausgewählter Konservierungsmittel in Kosmetika		28.09.2023
	01	05	2023-09	GC-MS-Bestimmung ausgewählter Konservierungsmittel in Kosmetika		

8.3-Fbl-012a Laboranweisung der flexiblen Akkreditierung_Lebensmittel_BDG_Kosmetik_Tabak

Stand: 06. Juni 2024

LA-GC-604.05	01	05	2013-12	GC-MS-Bestimmung von Duftstoffen in Kosmetika	POM	21.05.2015
	01	06	2015-05	GC-MS-Bestimmung von Duftstoffen und Naturstoffen in Kosmetika, Reinigungsmitteln und Bedarfsgegenständen		03.12.2018
	01	07	2018-12	GC-MS-Bestimmung von Duftstoffen und Naturstoffen in Kosmetika, Reinigungsmitteln und Bedarfsgegenständen		08.07.2019
	01	08	2019-07	GC-MS-Bestimmung von Duftstoffen und Naturstoffen in Kosmetika, Reinigungsmitteln und Bedarfsgegenständen		14.07.2020
	01	09	2020-07	GC-MS-Bestimmung von Duftstoffen und Naturstoffen in Kosmetika, Reinigungsmitteln und Bedarfsgegenständen		31.08.2021
	01	10	2021-08	GC-MS-Bestimmung von Duftstoffen und Naturstoffen in Kosmetika, Reinigungsmitteln und Bedarfsgegenständen		16.12.2021
	01	11	2021-12	GC-MS-Bestimmung von Duftstoffen und Naturstoffen in Kosmetika, Reinigungsmitteln und Bedarfsgegenständen		05.08.2022
	01	12	2022-08	GC-MS-Bestimmung von Duftstoffen und Naturstoffen in Kosmetika, Reinigungsmitteln und Bedarfsgegenständen		29.09.2023
	01	13	2023-09	GC-MS/MS-Bestimmung von Duftstoffen und Naturstoffen in Kosmetika, Reinigungsmitteln und Bedarfsgegenständen		
Prüfart: Flüssigkeitschromatographie mit konventionellen Detektoren (DAD, RI)						
<i>Parameter: Inhaltsstoffe</i>						
<i>Kategorie 2</i>						
LA-LC-002.05	01	02	2014-10	HPLC-DAD-Bestimmung von Isothiazolinone in Kosmetika	LC	03.08.2022
	01	03	2022-08	HPLC-DAD-Bestimmung von Isothiazolinone in Kosmetika		
LA-LC-004.05	01	03	2014-10	LC-RI-Bestimmung von Paraffinen und Silikonölen in Kosmetika	LC	10.07.2019
	01	04	2019-07	LC-RI-Bestimmung von Paraffinen und Silikonölen in Kosmetika		15.09.2023
	01	05	2023-09	LC-RI-Bestimmung von Paraffinen und Silikonölen in Kosmetika		03.06.2024
	01	06	2024-06	LC-RI-Bestimmung von Paraffinen und Silikonölen in Kosmetika		

8.3-Fbl-012a Laboranweisung der flexiblen Akkreditierung_Lebensmittel_BDG_Kosmetik_Tabak

Stand: 06. Juni 2024

Prüfart: Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren

Parameter: organische Kontaminanten, Zusatzstoffe

Kategorie: 2

LA-LC-121.05	01	01	2014-05	LC-MS/MS-Bestimmung von NDELA in wasserlöslichen Kosmetika	LC	15.03.2021
	01	02	2021-03	LC-MS/MS-Bestimmung von NDELA in wasserlöslichen Kosmetika		28.09.2023
	01	03	2023-09	LC-MS/MS-Bestimmung von NDELA in wasserlöslichen Kosmetika		
LA-LC-107.05	02	01	2019-06	LC-MS/MS-Bestimmung von quartären Ammoniumverbindungen in kosmetischen Mitteln und Reinigungsmitteln	LC	28.09.2023
	02	02	2023-09	LC-MS/MS-Bestimmung von quartären Ammoniumverbindungen in kosmetischen Mitteln und Reinigungsmitteln		

Prüfart: Photometrie

Parameter: freiem und gebundenem Formaldehyd

Kategorie 3

ASU K 84.00-07 (EG)		1991-09	Untersuchung von kosmetischen Mitteln; Nachweis und quantitative Bestimmung des freien Formaldehyds			
LA-SM-001.05	01	02	2014-07	Photometrische Bestimmung von freiem und gebundenem Formaldehyd in Kosmetika		23.03.2015
	01	03	2015-03	Photometrische Bestimmung von freiem und gebundenem Formaldehyd in Kosmetika		04.07.2019
	01	04	2019-07	Photometrische Bestimmung von freiem und gebundenem Formaldehyd in Kosmetika		21.08.2023
	01	05	2023-08	Photometrische Bestimmung von freiem und gebundenem Formaldehyd in Kosmetika		20.03.2024
	01	06	2024-03	Photometrische Bestimmung von freiem und gebundenem Formaldehyd in Kosmetika		