

8.3-Fbl-012d Laboranweisung der flexiblen Akkreditierung_Lebensmittel

Stand: 15.08.2022

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: Kontaminaten, Zusatzstoffe, Pestizide</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		
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		
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		
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		
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

8.3-Fbl-012d Laboranweisung der flexiblen Akkreditierung_Lebensmittel

Stand: 15.08.2022

	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		
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		
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)		
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		
DIN EN 12396-2		1998-12	Fettarme Lebensmittel – Bestimmung von Dithiocarbamat – und Thiuramdisulfid-Rückständen – Teil 2: Gaschromatographisches Verfahren <ul style="list-style-type: none"> • Verwendung eines empfindlicheren Detektorsystems: Massenspektrometer • Geringere Probeneinwaage • Reagenzienblindwert • Quantifizierung gegen unter gleichen Bedingungen aufgearbeiteten Lösungsmittelstandard bzw. bei trockenen Kräutern gegen die Wiederfindung, unter Berücksichtigung des internen Standards • Herstellung des Standardmittels hauseigener Software „SCON“ 			
LA-Pestizide-007.07	01	03	2016-09	Summenmethode zur Bestimmung von Dithiocarbamaten und/oder Thiuramdisulfiden als Schwefelkohlenstoff in Lebensmittel mittels Headspace-GC-MS	Pestizide	01.07.2018
	01	04	2018-07	Summenmethode zur Bestimmung von Dithiocarbamaten und/oder Thiuramdisulfiden als Schwefelkohlenstoff in Lebensmittel mittels Headspace-GC-MS		

8.3-Fbl-012d Laboranweisung der flexiblen Akkreditierung_Lebensmittel

Stand: 15.08.2022

LA-GC-022.071	01	01	2018-10	GC/MS-Bestimmung von anorganischem Gesamtbromid in fettarmen Lebensmitteln nach Derivatisierung mit Propylenoxid	POM	
LA-Pestizide-016.07	01	01	2018-01	Bestimmung von 1-MCP in Lebensmitteln mittels HS-GC-MS	Pestizide	22.10.2020
	01	02	2020-10	Bestimmung von 1-MCP in Lebensmitteln mittels HS-GC-MS		
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		
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		
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		
LA-Pestizide-	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

8.3-Fbl-012d Laboranweisung der flexiblen Akkreditierung_Lebensmittel

Stand: 15.08.2022

001.076	01	03	2020-10	Pestizide in trockenen, schwierigen und fetthaltigen Matrices mittels GC-MS/MS und LC-MS/MS	Pestizide	19.07.2022
	01	04	2022-07	Pestizide in trockenen, schwierigen und fetthaltigen Matrices mittels GC-MS/MS und LC-MS/MS		
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		
LA-Pestizide-015.07	01	01	2017-12	Bestimmung von Dazomet und Metam als Methylisothiocyanat in Lebensmitteln mittels HS-SPME-GC-MS/MS	Pestizide	17.04.2018
	01	02	2018-04	Bestimmung von Dazomet und Metam als Methylisothiocyanat in Lebensmitteln mittels HS-SPME-GC-MS/MS		22.10.2020
	01	03	2020-10	Bestimmung von Dazomet und Metam als Methylisothiocyanat in Lebensmitteln mittels HS-SPME-GC-MS/MS		
LA-Pestizide-022.07	02	01	2020-12	GC-MS/SM-Bestimmung von 2-Chlorethanol in Lebensmitteln	Pestizide	
Prüfart: Gaschromatographie mit konventionellen Detektoren						
<i>Parameter: MOSH/MOAH</i>						
<i>Keine Flexibilisierung</i>						
LA-GC-014.07	01	02	2015-07	GC-FID-Bestimmung von MOSH/MOAH in Lebensmitteln	POM	09.07.2019
	01	03	2019-07	GC-FID-Bestimmung von MOSH/MOAH in Lebensmitteln		12.10.2020
	01	04	2020-10	GC-FID-Bestimmung von MOSH/MOAH in Lebensmitteln		29.04.2022
	01	05	2022-04	GC-FID-Bestimmung von MOSH/MOAH in Lebensmitteln		
Prüfart: Hochleistungsflüssigkeitschromatographie mit massenselektiven Detektoren						
<i>Parameter: Kontaminaten, Rückstände, Pestizide</i>						
<i>Kategorie 2</i>						
	01	02	2014-10	LC-MS/MS-Bestimmung von Photoinitiatoren in Lebensmitteln		11.07.2019

8.3-Fbl-012d Laboranweisung der flexiblen Akkreditierung_Lebensmittel

Stand: 15.08.2022

LA-LC-110.07	01	03	2019-07	LC-MS/MS-Bestimmung von Photoinitiatoren in Lebensmitteln	LC	31.07.2020
	01	04	2020-07	LC-MS/MS-Bestimmung von Photoinitiatoren in Lebensmitteln		
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		
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		
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		
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

8.3-Fbl-012d Laboranweisung der flexiblen Akkreditierung_Lebensmittel

Stand: 15.08.2022

	01	03	2020-10	Pestizide in trockenen, schwierigen und fetthaltigen Matrices mittels GC-MS/MS und LC-MS/MS		
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		
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		
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		
LA-Pestizide-005.07	01	01	2016-01	LC-MS/MS-Bestimmung von Nicotin in Lebensmitteln (Rückstände)	Pestizide	20.10.2020
	01	02	2020-10	LC-MS/MS-Bestimmung von Nicotin in Lebensmitteln (Rückstände)		
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		
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		
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		
LA-Pestizide-002.07	01	01	2020-01	Bestimmung von Chinolizidinalkaloiden in pflanzlichen Matrices mittels LC-MS/MS	Pestizide	

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

Parameter: *Inhaltsstoffe*

Kategorie 2

8.3-Fbl-012d Laboranweisung der flexiblen Akkreditierung_Lebensmittel

Stand: 15.08.2022

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 • angepasste LC-Bedingungen, wie Flow • Standardlösungen liegen in einem anderen Lösungsmittel vor		
LA-Pestizide-008.075	01	01	2016-01	HPLC-DAD-Bestimmung von Catechinen in Tee	LC	
LA-LC-903.075	02	01	2019-02	Bestimmung von Curcuminoide in trockenen Lebensmitteln und Gewürzen mittels HP LC-DAD	LC	
Prüfart: Titrimetrische Bestimmung von Kennzahlen						
<i>Parameter: Speiseöle und Fette</i>						
<i>Kategorie 2</i>						
LA-NC-003.07	02	01	2019-02	Bestimmung der Säurezahl in Speiseölen und Fetten	NC	
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		