

8.3-Fbl-012a

Laboranweisung der flexiblen Akkreditierung_Bedarfsgegenstände

Stand: 16. März 2021

ID	Rev.	Vers.	Datum der Freigabe	Titel, Hinweis auf Norm, <i>Abweichungen zur Norm</i>	Abteilung	E [TT.MM.JJ]
Matrix: Bedarfsgegenstände						
Prüfart: Gaschromatographie (GC) mit massenselektiven Detektoren						
<i>Parameter: Kontaminaten, Zusatzstoffe, Pestizide</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		
LA-GC-004.01	01	04	2013-12	GC-MS-Bestimmung von epoxidiertem Sojabohnenöl in Bedarfsgegenständen	POM	
LA-GC-008.01	01	08	2020-10	GC-MS-Bestimmung von bromierten Flammschutzmitteln in Bedarfsgegenständen	POM	
DIN EN 16167			2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden – Bestimmung von polychlorierten Biphenylen (PCB) mittels Gaschromatographie mit massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) und Gaschromatographie mit Elektroneneinfangdetektion (GC-ECD)		
			2019-06	Boden, behandelter Bioabfall und Schlamm - Bestimmung von polychlorierten Biphenylen (PCB) mittels Gaschromatographie mit Massenspektrometrie-Kopplung (GC-MS) und Gaschromatographie mit Elektroneneinfangdetektion (GC-ECD)		
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	- <i>andere Matrix</i> - <i>erweitertes Analytenspektrum (+ Chlorparaffine)</i> - <i>anderes Extraktionsmittel und –methode</i> - <i>ISTD PCB 209</i>		30.11.2020
	01	07	2020-11	GC/MS-Bestimmung von chlorierten Verbindungen (z.B. PCB) in Polymeren, Bedarfsgegenständen und Bauprodukten		

Kategorien der flexiblen Akkreditierung

E: eingezogen

erstellt: 22. Mai 2019 JD Datum/Unterschrift	geprüft: 17. Juni 2019 Mech/ARo Datum/Unterschrift	freigegeben: 17. Juni 2019 Le Datum/Unterschrift	gültig ab: 17. Juni 2019
---------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------	------------------------------------

DIN CEN ISO/TS 16179			2012-12	Schuhe – Möglicherweise in Schuhen und Schuhbestandteilen vorhandene kritische Substanzen – Bestimmung zinnorganischer Verbindungen in Schuhwerkstoffen <i>- Matrix auch Bedarfsgegenstände</i> <i>- Halbierung der Einwaage und aller verwendeten Chemikalien</i> <i>- anderer Komplexbildner</i> <i>- anderes Extraktionsmittel für die ethylierten zinnorganischen Verbindungen</i>	POM	
LA-GC-010.01A	01	05	2014-10	GC/MS-Bestimmung von Organozinnverbindungen in Leder, Polymeren, Textilien und anderen Materialien		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		
DIN EN ISO 11890-2			2013-07	Beschichtungsstoffe - Bestimmung des Gehaltes an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC-Gehalt) – Teil 2: Gaschromatographisches Verfahren <ul style="list-style-type: none"> • <i>Matrix auch Bedarfsgegenstände</i> • <i>Geringere Einwaage</i> • <i>Quantifizierung von Einzelsubstanzen</i> • <i>Verwendung von anderen ISTDs</i> • <i>Modifizierung der arbeitstäglichen Kalibrierung</i> 	VOC	
LA-GC-012.01	01	05	2015-08	GC-MS-Bestimmung von extrahierbaren flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Bedarfsgegenständen, chemischen Produkten und Einrichtungsgegenständen		12.08.2019
	01	06	2019-08	GC-MS-Bestimmung von extrahierbaren flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Bedarfsgegenständen, chemischen Produkten und Einrichtungsgegenständen		
DIN 13130-4			2004-08	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln – Substanzen in Kunststoffen, die Beschränkungen unterliegen – Teil 4: Bestimmung von 1,3-Butadien in Kunststoffen	HS	
LA-GC-013.01	01	04	2014-10	Headspace-GC-MS-Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Polymeren und Bedarfsgegenständen		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		

Prüfart: Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren						
<i>Parameter: MOSH/MOAH</i>						
<i>Keine Flexibilisierung</i>						
LA-GC-014.01	01	03	2013-12	GC-FID-Bestimmung MOSH/MOAH in Lebensmittelverpackungsmaterialien	POM	13.07.2015
	01	04	2015-07	GC-FID-Bestimmung MOSH/MOAH in Lebensmittelverpackungsmaterialien		09.07.2019
	01	05	2019-07	GC-FID-Bestimmung MOSH/MOAH in Lebensmittelverpackungsmaterialien		12.10.2020
	01	06	2020-10	GC-FID-Bestimmung MOSH/MOAH in Lebensmittelverpackungsmaterialien		
Prüfart: Flüssigchromatographie (LC) mit massenselektiven Detektoren						
<i>Parameter: Kontaminanten</i>						
<i>Kategorie: 3</i>						
DIN EN ISO 14362-1			2012-04	Untersuchung von Bedarfsgegenständen – Verfahren für die Bestimmung bestimmter aromatischer Amine aus Azofarbstoffen in Textilien – Teil 1: Nachweis der Verwendung bestimmter Azofarbstoffe mit und ohne Extraktion der Faser <ul style="list-style-type: none"> • <i>andere Lösungsmittel und anderer Gradient</i> • <i>Kalibrierlösungen in anderem Konzentrationsbereich</i> • <i>Proben werden verdünnter gemessen</i> • <i>Keine Extraktion/Aufreinigung mittels Kieselgursäulen</i> • <i>anderer interner Standard</i> 	LC	2017
			2017-05			
LA-LC-005.01A	01	02	2013-12	LC/MS/MS-Bestimmung von bestimmten aromatischen Aminen aus Azofarbstoffen in Materialproben	LC	01.12.2016
	01	03	2016-12			11.09.2018
	01	04	2018-09			16.10.2020
	01	05	2020-10			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	LC	01.12.2016
	01	02	2016-12			16.10.2020
	01	03	2020-10			LC-MS/MS-Bestimmung von bestimmten aromatischen Aminen aus Azofarbstoffen in Materialproben – mit Xylol-Extraktion

Prüfart: Flüssigchromatographie (LC) mit massenselektiven Detektoren						
<i>Parameter: migrierende Zusatzstoffe, Kontaminaten</i>						
<i>Kategorie: 2</i>						
LA-LC-707.08	01	03	2017-02	LC-MS/MS-Bestimmung von Caprolactam in Migraten	LC	21.07.2015
LA-LC-110.08	01	02	2014-10	LC-MS/MS-Bestimmung von Photoinitiatoren in wässrigen Migraten		
	01	03	2015-07	LC-MS/MS-Bestimmung von Photoinitiatoren in wässrigen Migraten		
	01	04	2019-07	LC-MS/MS-Bestimmung von Photoinitiatoren in wässrigen Migraten		
	01	05	2020-07	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>						
DIN EN ISO 15136		2006-06		Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln – Bestimmte Epoxyderivate, die Beschränkungen unterliegen – Bestimmung von BADGE, BFDGE und deren Hydroxy- und Chlorderivaten in Prüflebensmitteln	LC	
LA-LC-605.02	01	04	2014-10	HPLC-Bestimmung von Phenolen in wässrigen Proben, Migraten und Wasser - Erweiterung des Analysespektrums um weitere Substanzen - andere LC-Bedingungen		
ASTM D 6042		2009		Standard Test Method for Determination of Phenolic Antioxidants and Erucamide Slip Additives in Polypropylene Homopolymer Formulations Using Liquid	LC	11.07.2019
LA-LC-705.08	01	05	2015-07	HPLC-DAD-Bestimmung von Antioxidantien in wässrigen Migraten - zusätzliche Analyten - andere Matrix - Extraktlösung - Laufmittel und LC-Bedingungen - ohne ISTD		
	01	06	2019-07	HPLC-DAD-Bestimmung von Antioxidantien in wässrigen Migraten		

Prüfart: Gravimetrie							
<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)				Global-migration	
DIN EN 1186-2	2002-07	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln – Kunststoffe – Teil 2: Prüfverfahren für die Gesamtmigration in Pflanzenölen (Abweichung: keine Analyse von quellbaren Materialien, keine Überprüfung der Methodeneignung der Prüfstücke, Doppelbestimmung, geringere Menge an internem Standard, andere Derivatisierung)				Global-migration	
LA-GC-017.01	01	05	2014-07	GC/FID-Bestimmung der Globalmigration mit Sonnenblumenöl			27.10.2020
	01	06	2020-10	GC/MS-Bestimmung der Gesamtmigration mit Sonnenblumenöl			
DIN EN 1186-3	2002-07	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln – Kunststoffe – Teil 3: Prüfverfahren für die Gesamtmigration in verdampfbaren Simulanzien (Abweichung: Doppelbestimmung)				Global-migration	
LA-GC-017.01A	02	01	2020-10	Bestimmung der Gesamtmigration mittels verdampfbaren Simulanzien			
DIN EN 1186-4	2002-07	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln – Kunststoffe – Teil 4: Prüfverfahren für die Gesamtmigration in Olivenöl mittels Zelle (Abweichung: keine Analyse von quellbaren Materialien, keine Überprüfung der Methodeneignung der Prüfstücke, Doppelbestimmung, geringere Menge an internem Standard, andere Derivatisierung)				Global-migration	
LA-GC-017.01	01	05	2014-07	GC/FID-Bestimmung der Globalmigration mit Sonnenblumenöl			27.10.2020
	01	06	2020-10	GC/MS-Bestimmung der Gesamtmigration mit Sonnenblumenöl			
DIN EN 1186-5	2002-07	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln – Kunststoffe – Teil 5: Prüfverfahren für die Gesamtmigration in wässrige Prüfmittel mittels Zelle (Abweichung: Doppelbestimmung)				Global-migration	
LA-GC-017.01A	02	01	2020-10	Bestimmung der Gesamtmigration mittels verdampfbaren Simulanzien			

DIN EN 1186-8			2002-07	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln – Kunststoffe – Teil 8: Prüfverfahren für die Gesamtmigration in Olivenöl unter Füllen des Gegenstandes (Abweichung: keine Analyse von quellbaren Materialien, keine Überprüfung der Methodeneignung der Prüfstücke, Doppelbestimmung, geringere Menge an internem Standard, andere Derivatisierung)	Global-migration	
LA-GC-017.01	01	05	2014-07	GC/FID-Bestimmung der Globalmigration mit Sonnenblumenöl		27.10.2020
	01	06	2020-10	GC/MS-Bestimmung der Gesamtmigration mit Sonnenblumenöl		
DIN EN 1186-9			2002-07	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln – Kunststoffe – Teil 9: Prüfverfahren für die Gesamtmigration in wässrige Prüfmittel durch Füllen des Gegenstandes (Abweichung: Doppelbestimmung)	Global-migration	
LA-GC-017.01A	02	01	2020-10	Bestimmung der Gesamtmigration mittels verdampfbarer 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)	Global-migration	
LA-GC-017.01B	02	01	2020-11	Bestimmung der Gesamtmigration mittels Tenax		
DIN EN 1186-14			2002-12	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln – Kunststoffe – Teil 14: Prüfverfahren für „Ersatzprüfungen“ für die Gesamtmigration aus Kunststoffen, die in Kontakt mit fettigen Lebensmitteln bestimmt sind, unter Verwendung der Prüfmedien Iso-Octan und 95 %igem Ethanol (Abweichung: Doppelbestimmung)	Global-migration	
LA-GC-017.01A	02	01	2020-10	Bestimmung der Gesamtmigration mittels verdampfbarer Simulanzien		
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 • Abweichung: Einfachbestimmung	Global-migration	
LA-GC-032.01	02	01	2020-10	Bestimmung der spezifischen Migration		
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	Global-migration	

LA-GC-034.01	02	01	2020-10	Gesamtmigration aus beschichteter Pappe/Papier in Lebensmitteln		
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	Global-migration	
LA-GC-033.01	02	01	2020-10	Tenax_Gesamtmigration aus beschichteter Pappe/Papier in Lebensmitteln		
Prüfart: Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren						
<i>Parameter: migrierende Zusatzstoffe, Kontaminanten</i>						
<i>Kategorie 2</i>						
DIN EN 13130-3			2004-08	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln – Substanzen in Kunststoffen, die Beschränkungen unterliegen – Teil 3: Bestimmung von Acrylnitril in Lebensmitteln und Prüflebensmitteln	HS	
LA-GC-013.024-1	02	01	2019-01	Headspace-GC-MS-Bestimmung von Acrylnitril in Migraten		
DIN CEN/TS 13130-26			2005-05	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln – Substanzen in Kunststoffen, die Beschränkungen unterliegen – Teil 26: Bestimmung von 1-Okten und Tetrahydrofuran in Prüflebensmitteln	HS	
LA-GC-013.024-2	02	01	2019-01	Headspace-GC-MS-Bestimmung von 1-Okten in Migraten		