8.3-Fbl-012f **Laboranweisung der flexiblen Akkreditierung_Material und Einrichtungsgegenstände (auch Farben, Staub)**

Stand: 30. August 2021

ID	Rev.	Vers.	Datum der Freigabe	Titel, Hinweis auf Norm, *Abweichungen zur Norm*	Abteilung	E [TT.MM.JJ]
Matrix: Materialproben und Einrichtungsgegenstände (Holz, Farben, Staub)						
Prüfart: Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren						
Parameter: Kontaminaten, Inhaltsstoffe						
Kategorie 2						
LA-GC-002.01	01	04	2014-10	GC MS-Bestimmung von Industriechemikalien in Bedarfsgegenständen • hier nur Untersuchungen von Materialproben und Einrichtungsgegenständen • Analyten organische Verbindungen	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		
EN 71-11			**2006-01**	**Sicherheit von Spielzeug – Teil 11: Organisch-chemische Verbindungen – Analysenverfahren**		
LA-GC-003.01	01	04	2014-10	GC/MS-Bestimmung von Holzschutzmitteln in chemischen Produkten • *nur Untersuchung von Materialproben und Einrichtungsgegenständen*	POM	29.08.2018
	01	05	2018-08	GC/MS-Bestimmung von Holzschutzmitteln in chemischen Produkten • *nur Untersuchung von Materialproben und Einrichtungsgegenständen*		08.07.2021
	01	06	2021-07	GC/MS-Bestimmung von Holzschutzmitteln in chemischen Produkten • *nur Untersuchung von Materialproben und Einrichtungsgegenständen*		
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)**	POM	
			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)**		

Kategorien der flexiblen Akkreditierung **E: eingezogen**

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

ID	Rev.	Vers.	Datum der Freigabe	Titel, Hinweis auf Norm, *Abweichungen zur Norm*	Abteilung	E [TT.MM.JJ]
LA-GC-006.01	01	05	2014-09	GC/MS-Bestimmung von chlorierten Verbindungen (z.B. PCB) in Polymeren, Bedarfsgegenständen und Bauprodukten - *andere Matrix: hier nur Materialproben und Einrichtungsgegenständen* *- erweitertes Analytenspektrum (+ Chlorparaffine)* *- anderes Extraktionsmittel und –methode* *- ISTD PCB 209*		09.10.2018
	01	06	2018-10	GC/MS-Bestimmung von chlorierten Verbindungen (z.B. PCB) in Polymeren, Bedarfsgegenständen und Bauprodukten - *andere Matrix: hier nur Materialproben und Einrichtungsgegenständen*		30.11.2020
	01	07	2020-11	GC/MS-Bestimmung von chlorierten Verbindungen (z.B. PCB) in Polymeren, Bedarfsgegenständen und Bauprodukten - *andere Matrix: hier nur Materialproben und Einrichtungsgegenständen*		
DIN EN ISO 11890-2			2013-07	Beschichtungsstoffe – Bestimmung des Gehaltes an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC-Gehalt) – Teil 2: Gaschromatographisches Verfahren • *Matrix auch Bedarfsgegenstände, Materialproben und Einrichtungsgegenstände* • *geringere Einwaage* • *Quantifizierung der Einzelsubstanzen* • *andere ISTD*	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		
LA-GC-008.01	01	08	2020-10	GC-MS-Bestimmung von bromierten Flammschutzmitteln in Bedarfsgegenständen	POM	
Matrix: Materialproben und chemische Produkte						
Prüfart: Flüssigkeitschromatographie mit konventionellen Detektoren						
Parameter: Isothiazolinone						
Keine Flexibilisierung						
DIN EN ISO 13365			**2011-04**	**Leder – Chemische Prüfungen – Bestimmung von Konservierungsmitteln (TCMTB, CMK, OPP, OIT) in Leder mittels Flüssigchromatographie**	LC	

Kategorien der flexiblen Akkreditierung **E: eingezogen**

ID	Rev.	Vers.	Datum der Freigabe	Titel, Hinweis auf Norm, *Abweichungen zur Norm*	Abteilung	E [TT.MM.JJ]
LA-LC-002.01	01	03	2014-10	HPLC-DAD-Bestimmung von Isothiazolinonen in Materialproben *- andere Matrix* *-Erweiterung des Analytenspektrums um weiter Konservierungsmittel* *- anderes Laufmittel* *- Erweiterung durch internen Standard*		

Matrix: Dispersionsfarben und Kleber						
Prüfart: Photometrie						
Parameter: Formaldehyd						
Keine Flexibilierung						
VdL-RL-03			**2018-02**	**Bestimmung der Formaldehydkonzentration in wasserverdünnbaren Beschichtungsstoffen und Polymerdispersionen** • **Matrix nur Dispersionsfarben und Kleber** • **Kleinerer Ansatz für Aufschluss** • **Dihydropyridinsynthese und Titration**	Photometrie	
LA-SM-001.01	01	03	2015-07	SM-Bestimmung von Formaldehyd in Dispersionsfarben und Klebermaterialien		15.09.2015
	01	04	2015-09	SM-Bestimmung von Formaldehyd in Dispersionsfarben und Klebermaterialien		04.07.2019
	01	05	2019-07	SM-Bestimmung von Formaldehyd in Dispersionsfarben und Klebermaterialien		
Prüfart: Molekülspektroskopie (FTIR, Raman)						
Parameter: Materialproben						
Kategorie 2						
LA-Raman-001.01	02	01	2019-02	Identifizierung von Materialproben durch RAMAN-Mikroskopie	Spektroskopische Abteilung	
LA-IR-001.01	02	01	2019-02	FTIR-Identifizierung von Materialproben mittels ATR	Spektroskopische Abteilung	