

**8.3-Fbl-012f**

**Laboranweisung der flexiblen Akkreditierung\_Material und Einrichtungsgegenstände (auch Farben, Staub)**

Stand: 30. November 2020

ID	Rev.	Vers.	Datum der Freigabe	Titel, Hinweis auf Norm, Abweichungen zur Norm	Abteilung	E [TT.MM.JJ]
<b>Matrix: Materialproben und Einrichtungsgegenstände (Holz, Farben, Staub)</b>						
<b>Prüfart: Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren</b>						
<i>Parameter: Kontaminaten, Inhaltsstoffe</i>						
<i>Kategorie 2</i>						
LA-GC-002.01	01	04	2014-10	GC MS-Bestimmung von Industriechemikalien in Bedarfsgegenständen <ul style="list-style-type: none"> <li>hier nur Untersuchungen von Materialproben und Einrichtungsgegenständen</li> <li>Analyten organische Verbindungen</li> </ul>	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		
<b>EN 71-11</b>			<b>2006-01</b>	<b>Sicherheit von Spielzeug – Teil 11: Organisch-chemische Verbindungen – Analysenverfahren</b>		
LA-GC-003.01	01	04	2014-10	GC/MS-Bestimmung von Holzschutzmitteln in chemischen Produkten <ul style="list-style-type: none"> <li><i>nur Untersuchung von Materialproben und Einrichtungsgegenständen</i></li> </ul>	POM	29.08.2018
	01	05	2018-08	GC/MS-Bestimmung von Holzschutzmitteln in chemischen Produkten <ul style="list-style-type: none"> <li><i>nur Untersuchung von Materialproben und Einrichtungsgegenständen</i></li> </ul>	POM	
<b>DIN EN 16167</b>			<b>2012-11</b>	<b>Schlamm, Behandelte Bioabfall und Boden – Bestimmung von polychlorierten Biphenylen (PCB) mittels Gaschromatographie mit massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) und Gaschromatographie mit Elektroneneinfangdetektion (GC-ECD)</b>	POM	
			<b>2019-06</b>	<b>Boden, behandelte Bioabfall und Schlamm - Bestimmung von polychlorierten Biphenylen (PCB) mittels Gaschromatographie mit Massenspektrometrie-Kopplung (GC-MS) und Gaschromatographie mit Elektroneneinfangdetektion (GC-ECD)</b>		
LA-GC-006.01	01	05	2014-09	GC/MS-Bestimmung von chlorierten Verbindungen (z.B. PCB) in Polymeren, Bedarfsgegenständen und Bauprodukten - <i>andere Matrix: hier nur Materialproben und Einrichtungsgegenständen</i> - <i>erweitertes Analytenspektrum (+ Chlorparaffine)</i> - <i>anderes Extraktionsmittel und -methode</i> - <i>ISTD PCB 209</i>		09.10.2018

**Kategorien der flexiblen Akkreditierung**

**E: eingezogen**

erstellt: <b>22. Mai 2019</b> JD Datum/Unterschrift	geprüft: <b>17. Juni 2019</b> Mech/ARO Datum/Unterschrift	freigegeben: <b>17. Juni 2019</b> Le Datum/Unterschrift	gültig ab: <b>17. Juni 2019</b>
--------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------	------------------------------------

ID	Rev.	Vers.	Datum der Freigabe	Titel, Hinweis auf Norm, Abweichungen zur Norm	Abteilung	E [TT.MM.JJ]
	01	06	2018-10	GC/MS-Bestimmung von chlorierten Verbindungen (z.B. PCB) in Polymeren, Bedarfsgegenständen und Bauprodukten - <i>andere Matrix: hier nur Materialproben und Einrichtungsgegenständen</i>		30.11.2020
	01	07	2020-11	GC/MS-Bestimmung von chlorierten Verbindungen (z.B. PCB) in Polymeren, Bedarfsgegenständen und Bauprodukten - <i>andere Matrix: hier nur Materialproben und Einrichtungsgegenständen</i>		
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"> <li>• <i>Matrix auch Bedarfsgegenstände, Materialproben und Einrichtungsgegenstände</i></li> <li>• <i>geringere Einwaage</i></li> <li>• <i>Quantifizierung der Einzelsubstanzen</i></li> <li>• <i>andere ISTD</i></li> </ul>	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	
<b>Matrix: Materialproben und chemische Produkte</b>						
<b>Prüfart: Flüssigkeitschromatographie mit konventionellen Detektoren</b>						
<i>Parameter: Isothiazolinone</i>						
<i>Keine Flexibilisierung</i>						
DIN EN ISO 13365			2011-04	<b>Leder – Chemische Prüfungen – Bestimmung von Konservierungsmitteln (TCMTB, CMK, OPP, OIT) in Leder mittels Flüssigchromatographie</b>		
LA-LC-002.01	01	03	2014-10	HPLC-DAD-Bestimmung von Isothiazolinonen in Materialproben <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>andere Matrix</i></li> <li>- <i>Erweiterung des Analytenspektrums um weitere Konservierungsmittel</i></li> <li>- <i>anderes Laufmittel</i></li> <li>- <i>Erweiterung durch internen Standard</i></li> </ul>	LC	

**Matrix: Dispersionsfarben und Kleber**

**Prüfart: Photometrie**

*Parameter: Formaldehyd*

*Keine Flexibilierung*

VdL-RL-03			2018-02	Bestimmung der Formaldehydkonzentration in wasserverdünnbaren Beschichtungsstoffen und Polymerdispersionen	Photometrie		
				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Matrix nur Dispersionsfarben und Kleber</li> <li>• Kleinerer Ansatz für Aufschluss</li> <li>• Dihydropyridinsynthese und Titration</li> </ul>			
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	