

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

Stand: 14. Juli 2022

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 • 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		
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		14.07.2022
	01	07	2022-07	GC-MS-Bestimmung von Holzschutzmitteln in chemischen Produkten nur Untersuchung von Materialproben und Einrichtungsgegenständen		
<b>DIN EN 17322</b>			<b>2021-03</b>	<b>Feststoffe in der Umwelt - Bestimmung von polychlorierten Biphenylen (PCB) mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) oder Elektronen-Einfang-Detektion (GC-ECD)</b>		
	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

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

Stand: 14. Juli 2022

LA-GC-006.01	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 - erweitertes Analytenspektrum (+ Chlorparaffine) - anderes Extraktionsmittel und –methode - ISTD PCB 209	POM	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 - erweitertes Analytenspektrum (+ Chlorparaffine) - anderes Extraktionsmittel und –methode - ISTD PCB 209		14.07.2022
	01	08	2022-07	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	<b>Beschichtungsstoffe – Bestimmung des Gehaltes an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC-Gehalt) – Teil 2: Gaschromatographisches Verfahren</b> • Matrix auch Bedarfsgegenstände, Materialproben und Einrichtungsgegenstände • geringere Einwaage • Quantifizierung der Einzelsubstanzen • andere ISTD		
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-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	Leder – Chemische Prüfungen – Bestimmung von Konservierungsmitteln (TCMTB, CMK, OPP, OIT) in Leder mittels Flüssigchromatographie		

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

Stand: 14. Juli 2022

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	LC	
--------------	----	----	---------	--	----	--

**Matrix: Dispersionsfarben und Kleber**

**Prüfart: Photometrie**

*Parameter: Formaldehyd*

*Keine Flexibilisierung*

<b>VdL-RL-03</b>		<b>2018-02</b>	<b>Bestimmung der Formaldehydkonzentration in wasserverdünnbaren Beschichtungsstoffen und Polymerdispersionen</b> • Matrix nur Dispersionsfarben und Kleber • Kleinerer Ansatz für Aufschluss • Dihydropyridinsynthese und Titration			
LA-SM-001.01	01	03	2015-07	SM-Bestimmung von Formaldehyd in Dispersionsfarben und Klebermaterialien	Photometrie	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		