

**8.3-FBI-012d Laboranweisung der flexiblen Akkreditierung\_Luft**

Stand: 06. September 2024

ID	Rev	Vers.	Datum der Freigabe	Titel, Hinweis auf Norm, Abweichungen zur Norm	Abteilung	E [TT.MM.JJ]
<b>Matrix: Luft</b>						
<b>Prüfart: Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren</b>						
<i>Parameter: Kontaminanten</i>						
<i>Kategorie 2</i>						
LA-GC-002.04	01	02	2014-10	GC-MS-Bestimmung von Bioziden, chlorierten Verbindungen und anderen nicht leichtflüchtigen Industriechemikalien in Luftproben (PU)	POM	09.01.2017
	01	03	2017-01	GC-MS-Bestimmung von Bioziden, chlorierten Verbindungen und anderen nicht leichtflüchtigen Industriechemikalien in Luftproben (PU)		13.04.2022
	01	04	2022-04	GC-MS-Bestimmung von Bioziden, chlorierten Verbindungen und anderen nicht leichtflüchtigen Industriechemikalien in Luftproben (PU)		28.08.2023
	01	05	2023-08	GC-MS-Bestimmung von Bioziden, chlorierten Verbindungen und anderen nicht leichtflüchtigen Industriechemikalien in Luftproben (PU)		
LA-GC-012.04a	01	04	2014-10	GC-MS-Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) von Aktivkohleröhrchen nach Lösungsmitteldesorption	VOC	12.08.2015
	01	05	2015-08	GC-MS-Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) von Aktivkohleröhrchen nach Lösungsmitteldesorption		05.08.2020
	01	06	2019-08	GC-MS-Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) von Aktivkohleröhrchen nach Lösungsmitteldesorption		25.04.2022
	01	07	2022-04	GC-MS-Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) von Aktivkohleröhrchen nach Lösungsmitteldesorption		19.07.2022
	01	08	2022-07	GC-MS-Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) von Aktivkohleröhrchen nach Lösungsmitteldesorption		21.09.2023
	01	09	2023-09	GC-MS-Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) von Aktivkohleröhrchen nach Lösungsmitteldesorption		

**8.3-Fbl-012d Laboranweisung der flexiblen Akkreditierung\_Luft**

Stand: 06. September 2024

<b>DIN ISO 16000-6</b>			<b>2022-03</b>	<b>Innenraumlftverunreinigungen – Teil 6: Bestimmung organischer Verbindungen (VVOC, VOC, SVOC) in Innenraum- und Prüfkammerluft durch aktive Probenahme auf Adsorptionsröhrchen, thermischer Desorption und Gaschromatographie mit MS oder MS-FID</b>		
LA-GC-012.04b	01	05	2014-09	GC-MS-Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) mittels Tenaxröhrchen nach Thermodesorption	VOC	12.08.2015
	01	06	2015-08	GC-MS-Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) mittels Tenaxröhrchen nach Thermodesorption		05.08.2019
	01	07	2019-08	GC-MS-Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) mittels Tenaxröhrchen nach Thermodesorption		06.04.2022
	01	08	2022-04	GC-MS-Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) mittels Tenaxröhrchen nach Thermodesorption		19.07.2022
	01	09	2022-07	GC-MS-Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) mittels Tenaxröhrchen nach Thermodesorption		21.09.2023
	01	10	2023-09	GC-MS-Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) mittels Tenaxröhrchen nach Thermodesorption		
<b>VDI 2100 / Blatt 2</b>			<b>2010-11</b>	<b>Messen gasförmiger Verbindungen in der Außenluft, Messen von Innenraumlftverunreinigungen, Gaschromatografische Bestimmung organischer Verbindungen, Aktive Probenahme durch Anreicherung auf Aktivkohle, Lösemittelextraktion</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modifizierung des Extraktionsmittels</li> <li>• Modifizierung der GC-MS-Bedingungen</li> <li>• Modifizierung der Kalibrierung</li> <li>• Ohne Probennahme</li> </ul>		
LA-GC-013.04	01	01	2016-03	Headspace-GC-MS-Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) von Aktivkohleröhrchen nach Lösemitteldesorption	HS	31.03.2022
	01	02	2022-03	Headspace-GC-MS-Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) von Aktivkohleröhrchen nach Lösemitteldesorption		19.09.2023
	01	03	2023-09	Headspace-GC-MS-Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) von Aktivkohleröhrchen nach Lösemitteldesorption		

**8.3-Fbl-012d Laboranweisung der flexiblen Akkreditierung\_Luft**

Stand: 06. September 2024

**Prüfart: Flüssigkeitschromatographie massenselektiven Detektoren**

*Parameter: Kontaminanten*

*Kategorie 2*

LA-LC-053.04	02	01	2022-04	LC-MS/MS-Bestimmung von Bioziden in Luft	LC	27.09.2023
	02	02	2023-09	LC-MS/MS-Bestimmung von Bioziden in Luft		
LA-LC-054.04	02	01	2022-04	LC-MS/MS-Bestimmung von aliphatischen Aminen in Luft	LC	20.09.2023
	02	02	2023-09	LC-MS/MS-Bestimmung von aliphatischen Aminen in Luft		