

8.3-Fbl-012e Laboranweisung der flexiblen Akkreditierung_Luft

Stand: 27. November 2020

ID	Rev.	Vers.	Datum der Freigabe	Titel, Hinweis auf Norm, Abweichungen zur Norm	Abteilung	E [TT.MM.JJ]
Matrix: Luft						
Prüfart: Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren						
<i>Parameter: Kontaminaten</i>						
<i>Kategorie 2</i>						
DIN ISO 16000-6			2012-11	Innenraumluchtverunreinigungen – Teil 6: Bestimmung von VOC in der Innenraumlucht und in Prüfkammern, Probenahme auf Tenax TA®, Thermische Desorption und Gaschromatographie mit MS oder MS-FID <ul style="list-style-type: none"> • Modifizierung der arbeitstäglichen Kalibrierung • Bestimmungsgrenze der unbekanntten Verbindungen • Ohne Probenahme • Modifikation bei der Lagerung der Thermodesorptions-Röhrchen • Angaben auf Prüfbericht 	VOC	
LA-GC-012.04b	01	05	2014-09	GC-MS-Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) mittels Tenaxröhrchen nach Thermodesorption		12.08.15
	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		
DIN ISO 16000-14			2012-03	Innenraumluchtverunreinigungen – Teil 14: Bestimmung der Summe gasförmiger und partikelgebundener polychlorierter dioxin-ähnlicher Biphenyle (PCB) und polychlorierter Dibenzo-p-dioxine/Dibenzofurane (PCDD/PCDF) – Extraktion, Reinigung und Analyse mit hochauflösender Gaschromatographie und Massenspektrometrie	SVOC / POM	
LA-GC-002.04	01	02	2014-10	GC-MS-Bestimmung von Bioziden, chlorierten Verbindungen und anderen nicht leichtflüchtigen Industriechemikalien in Luftproben (PU) - Erweiterung des Analysenspektrums um Industriechemikalien, Holzschutzmittel - kein Probenahmestandard - Extraktion mit Ethylacetat - andere GC-MS-Bedingungen - ggf. Derivatisierung		

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
---	---	---	------------------------------------

ID	Rev.	Vers.	Datum der Freigabe	Titel, Hinweis auf Norm, Abweichungen zur Norm	Abteilung	E [TT.MM.JJ]
	01	03	2017-01	GC-MS-Bestimmung von Bioziden, chlorierten Verbindungen und anderen nicht leichtflüchtigen Industriechemikalien in Luftproben (PU)		
VDI 2100 / Blatt 2			2010-11	Messen gasförmiger Verbindungen in der Außenluft, Messen von Innenraumluftverunreinigungen, Gaschromatografische Bestimmung organischer Verbindungen, Aktive Probenahme durch Anreicherung auf Aktivkohle, Lösemittelextraktion <ul style="list-style-type: none"> • Modifizierung des Extraktionsmittels • Modifizierung der GC-MS-Bedingungen • Modifizierung der Kalibrierung • Ohne Probennahme 		
LA-GC-013.04	01	01	2016-03	Headspace-GC-MS-Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) von Aktivkohleröhrchen nach Lösemitteldesorption	HS	
LA-GC-012.04a	01	04	2014-10	GC-MS-Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) von Aktivkohleröhrchen nach Lösungsmitteldesorption	VOC	12.08.15
	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		
Prüfart: Flüssigkeitschromatographie massenselektiven Detektoren						
<i>Parameter: Kontaminanten</i>						
<i>Kategorie 2</i>						
LA-LC-051.04	02	01	2019-07	LC-MS/MS-Bestimmung von Cabozantinib in Luft	LC	
LA-LC-052.04	02	01	2019-07	LC-MS/MS-Bestimmung von Testosteron in Luft	LC	27.08.2019
	02	02	2019-08	LC-MS/MS-Bestimmung von Testosteron in Luft		
Prüfart: Flüssigkeitschromatographie mit Standarddetektoren						
<i>Parameter: Formaldehyd, Carbonylverbindungen</i>						
<i>Kategorie 3</i>						

ID	Rev.	Vers.	Datum der Freigabe	Titel, Hinweis auf Norm, <i>Abweichungen zur Norm</i>	Abteilung	E [TT.MM.JJ]
DIN ISO 16000-3			2013-01	Innenraumluchtverunreinigungen - Teil 3: Messen von Formaldehyd und anderen Carbonylverbindungen in der Innenraumlucht und in Prüfkammern - Probenahme mit einer Pumpe <ul style="list-style-type: none"> • <i>Erweiterung des Analysenspektrums um weitere Aldehyde und Ketone</i> • <i>Verwendung eines internen Standards (ISTD)</i> • <i>Andere LC-Bedingungen</i> • <i>Verwendung vprgefertigter DNPH-Kartuschen</i> 	LC	
LA-LC-001.041	01	03	2014-10	HPLC-DAD-Bestimmung von Carbonylen in Luftproben – aktive Probenahme –		