

## Übersicht der Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich

### Chromatographische Bestimmung von organischen Stoffen in der Luft am Arbeitsplatz

#### 1. Bestimmung von organischen Gefahrstoffen am Arbeitsplatz mittels Gaschromatographie mit Standarddetektoren (FID)

Referenzverfahren/ Hausmethode (Stand)	Name des Prüfverfahrens	Version
IFA 7735, 11.2009	Kohlenwasserstoffgemische - RCP (AA 7.2-1-1 Nr. 10)	04
IFA 7735, 11.2009	Kohlenwasserstoffgemische - RCP (AA 7.2-1-1 Nr. 10P)	02
IFA 7732, 11.2011	Aliphaten (AA 7.2-1-1 Nr. 11)	04
IFA 7733, 04.2005	Aromaten (AA 7.2-1-1 Nr. 4.1)	05
BGN-Methode, 05.2022	Verfahren zur Bestimmung der BTEX'e in der Luft mittels GC/FID (AA 7.2-1-1 Nr. 4P)	02
IFA 6385, 04.1997	1-Butanol (AA 7.2-1-1 Nr. 25)	04
BGN-Methode, 07.2020	Verfahren zur Bestimmung von Methanol in der Luft mittels GC-FID (AA 7.2-1-1 Nr. 26)	03
BGN-Methode, 02.2021	Verfahren zur Bestimmung von Lösemitteln aus Tinten und Lacken in der Luft mittels GC-FID (AA 7.2-1-1 Nr. 27)	03
IFA 7330, 04.1997	Ethanol (AA 7.2-1-1 Nr.27P)	05
IFA 7322, 05.2009	Essigsäureester (AA 7.2-1-1 Nr.27P)	05
BGN-Methode, 01.2019	Verfahren zur Bestimmung von Essigsäure und Propionsäure in der Luft mittels GC-FID (AA 7.2-1-1 Nr. 8P)	01
BGN-Methode, 07.2023	Verfahren zur Bestimmung von d-Limonen in der Luft mittels GC-FID (AA 7.2-1-1 Nr. 45)	03

#### 2. Bestimmung von organischen Stoffen in der Luft am Arbeitsplatz mittels Gaschromatographie mit Massenspektrometrie (qMSD)

Referenzverfahren/ Hausmethode (Stand)	Name	Version
BGN-Methode, 02.2022 DFG Diacetyl Nr. 2 01.2016	Verfahren zur Bestimmung von Butandion in der Luft mittels GC-qMSD (AA 7.2-1-1 Nr. 3)	05
DFG Diacetyl Nr. 2 01.2016	Verfahren zur Bestimmung von Butandion in der Luft mittels GC-qMSD (AA 7.2-1-1 Nr. 3P)	03
BGN-Methode, 12.2022	Verfahren zur Bestimmung der BTEX'e und anderen Alkylbenzolen in der Luft mittels GC-qMSD (AA 7.2-1-1 Nr. 4.1)	05
BGN-Methode, 02.2023	Verfahren zur Bestimmung der BTEX'e in der Luft im Spurenbereich mittels GC-qMSD (AA 7.2-1-1 Nr. 4.2)	05
DGUV I 213-579, 11.2009	Analysenverfahren zur Bestimmung von Acrylnitril im Tabakrauch in der Raumluft (AA 7.2-1-1 Nr. 40)	02

## Übersicht der Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich

BGN-Methode, 12.2019	Verfahren zur Bestimmung von Phenol, Kresolen und Methoxyphenolen in der Luft mittels GC-qMSD (AA 7.2-1-1 Nr. 12)	02
BGN-Methode, 07.2023	Verfahren zur Bestimmung von Terpenen in der Luft mittels GC-qMSD (AA 7.2-1-1 Nr. 33)	05
DGUV I 213-578 Nr. 1, 11.2009	Analysenverfahren zur Bestimmung von Nikotin im Tabakrauch in der Raumluft (AA 7.2-1-1 Nr. 35)	04
DGUV I 213-583 Nr. 2, 06.2019	Verfahren zur Bestimmung von aromatischen Aminen (AA 7.2-1-1 Nr. 43)	04

### 3. Bestimmung von organischen Stoffen in der Luft am Arbeitsplatz mittels Flüssigkeitschromatographie mit Standarddetektoren (DAD, UV-VIS, FLD, LFD)

Referenzverfahren/ Hausmethode (Stand)	Name	Version
DFG Peroxide Nr. 1, 2011-05	Peroxide (AA 7.2-1-1 Nr. 38)	14
DFG Peroxide Nr. 1, 2011-05	Peroxide (AA 7.2-1-1 Nr. 38P)	01
BGN-Methode, 04.2023	Verfahren zur Bestimmung von Aldehyden und Ketonen in der Luft mittels LC-DAD (AA 7.2-1-1 Nr. 2P)	06
DFG Carbonsäuren, kurz-kettig Nr. 1, 05.2011	Carbonsäuren, kurzkettige (AA 7.2-1-1 Nr. 7)	03
BGN-Methode, 12.2022	Verfahren zur Bestimmung von Aldehyden (C1-C11) und Ketonen in der Luft mittels LC-qMSD und LC-DAD (AA 7.2-1-1 Nr. 2)	05
DFG Zitronensäure Nr. 1, 10.2018	Zitronensäure Bestimmung von Zitronensäure in der Luft am Arbeitsplatz mittels HPLC (AA 7.2-1-1 Nr. 44)	04
BGN-Methode, 03.2022	Verfahren zur Bestimmung von Methansulfonsäure in der Luft mittels LC-LFD (AA 7.2-1-1 Nr. 46)	04
DFG PAH Nr. 2, 03.2002	Polycyclische Aromatische Kohlenwasserstoffe (PAH) (AA 7.2-1-1 Nr.1)	05
BGN-Methode, 04.2021	Verfahren zur Bestimmung schwerflüchtiger polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (PAH) in der Luft mittels LC-FLD (AA 7.2-1-1 Nr. 1P)	05

### 4. Bestimmung von organischen Stoffen in der Luft am Arbeitsplatz mittels Flüssigkeitschromatographie mit Massenspektrometrie (qMSD)

Referenzverfahren/ Hausmethode (Stand)	Name	Version
BGN-Methode, 12.2022	Verfahren zur Bestimmung von Aldehyden (C1-C11) und Ketonen in der Luft mittels LC-qMSD und LC-DAD (AA 7.2-1-1 Nr. 2)	05