

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	Datum der Freigabe
Gruppe 4			
IFA 7735 11.2009	Kohlenwasserstoffgemische - RCP (AA 7.2-1-1 Nr. 10)	04	15.12.2022
	Kohlenwasserstoffgemische - RCP (AA 7.2-1-1 Nr. 10P)	02	02.04.2020
IFA 7732 11.2011	Aliphaten (AA 7.2-1-1 Nr. 11)	04	07.03.2023
IFA 7733 04.2005	Aromaten (AA 7.2-1-1 Nr. 4.1)	05	07.12.2022
BGN-Methode 05.2022	Verfahren zur Bestimmung der BTEX'e in der Luft mittels GC/FID (AA 7.2-1-1 Nr. 4P)	02	03.05.2022
IFA 8635 05.2011	Styrol und Methylstyrole (AA 7.2-1-1 Nr. 6)	03	18.01.2021
IFA 7330 04.1997	Ethanol (AA 7.2-1-1 Nr. 25)	05	13.05.2024
	Ethanol (AA 7.2-1-1 Nr.27P)	05	21.09.2022
IFA 8414 04.1997	1-Propanol (AA 7.2-1-1 Nr. 25)	05	13.05.2024
IFA 8415 04.1997	2-Propanol (AA 7.2-1-1 Nr. 25)	05	13.05.2024
	2-Propanol (AA 7.2-1-1 Nr. 28P)	01	18.01.2019
IFA 6385 04.1997	1-Butanol (AA 7.2-1-1 Nr. 25)	05	13.05.2024
IFA 6386 04.1997	2-Butanol (AA 7.2-1-1 Nr. 25)	05	13.05.2024
IFA 6387 04.1997	i-Butanol (AA 7.2-1-1 Nr. 25)	05	13.05.2024
BGN-Methode, 07.2020	Verfahren zur Bestimmung von Me- thanol in der Luft mittels GC-FID (AA 7.2-1-1 Nr. 26)	03	27.07.2020
IFA 6600 10.2006	Chlorierte Kohlenwasserstoffe, aliphatisch I (AA 7.2-1-1 Nr. 32)	03	12.01.2021
IFA 7569 04.2013	Glykolester, Glykolether, Methacryl- säuremethylester (AA 7.2-1-1 Nr. 31)	02	29.03.2021
BGN-Methode 06.2024	Verfahren zur Bestimmung von Lö- semitteln aus Tinten und Lacken in der Luft mittels GC-FID (AA 7.2-1-1 Nr. 27)	04	17.06.2024

Übersicht der Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich

IFA 7322 05.2009	Essigsäureester (AA 7.2-1-1 Nr. 27P)	05	21.09.2022
	Essigsäureester (AA 7.2-1-1 Nr. 29)	02	05.12.2019
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	18.01.2019
BGN-Methode 07.2023	Verfahren zur Bestimmung von d-Limonen in der Luft mittels GC-FID (AA 7.2-1-1 Nr. 45)	03	13.07.2023

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

Referenzverfahren/ Hausmethode (Stand)	Name	Version	Datum der Freigabe
Gruppe 4			
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	16.02.2022
DFG Diacetyl Nr. 2 01.2016	Verfahren zur Bestimmung von Butandion in der Luft mittels GC-qMSD (AA 7.2-1-1 Nr. 3P)	03	20.09.2021
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	07.12.2022
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	21.02.2023
IFA 8635 05.2011	Styrol und Methylstyrole (AA 7.2-1-1 Nr. 6)	03	18.01.2021
BGN-Methode 09.2023	Verfahren zur Bestimmung von Phenol, Kresolen und Methoxyphenolen in der Luft mittels GC-qMSD (AA 7.2-1-1 Nr. 12)	03	01.09.2023
IFA 6600 10.2006	Chlorierte Kohlenwasserstoffe, aliphatisch I (AA 7.2-1-1 Nr. 32)	03	12.01.2021
IFA 7569 04.2013	Glykolester, Glykoether, Methacrylsäuremethylester (AA 7.2-1-1 Nr. 31)	02	29.03.2021
BGN-Methode 07.2023	Verfahren zur Bestimmung von Terpenen in der Luft mittels GC-qMSD (AA 7.2-1-1 Nr. 33)	05	18.07.2023
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	24.02.2022
DGUV I 213-579, 11.2009	Analysenverfahren zur Bestimmung von Acrylnitril im Tabakrauch in der Raumluft (AA 7.2-1-1 Nr. 40)	03	13.02.2024

Übersicht der Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich

DGUV I 213-583 Nr. 2, 06.2019	Verfahren zur Bestimmung von aromatischen Aminen (AA 7.2-1-1 Nr. 43)	04	07.06.2022
-------------------------------	----------------------------------------------------------------------	----	------------

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

Referenzverfahren/ Hausmethode (Stand)	Name	Version	Datum der Freigabe
Gruppe 4			
DFG Peroxide Nr. 1, 2011-05	Peroxide (AA 7.2.1-1 Nr. 38)	15	12.02.2024
	Peroxide (AA 7.2-1-1 Nr. 38P)	01	18.01.2019
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	21.04.2023
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	05.12.2022
DFG Carbonsäuren, kurzkettig Nr. 1 05.2011	Carbonsäuren, kurzkettig (AA 7.2-1-1 Nr. 7)	04	08.05.2024
DFG Zitronensäure Nr. 1, 03.2020	Zitronensäure Bestimmung von Zitronensäure in der Luft am Arbeitsplatz mittels HPLC (AA 7.2-1-1 Nr. 44)	04	14.01.2021
BGN-Methode 03.2022	Verfahren zur Bestimmung von Methansulfonsäure in der Luft mittels IC*-LFD (AA 7.2-1-1 Nr. 46)	04	08.03.2022
*IC: Ionenchromatografie			
Gruppe 5			
Referenzverfahren/ Hausmethode (Stand)	Name	Version	Datum der Freigabe
DFG PAH Nr. 2, 03.2002	Polycyclische Aromatische Kohlenwasserstoffe (PAH) (AA 7.2-1-1 Nr. 1)	05	20.07.2023
BGN-Methode 01.2024	Verfahren zur Bestimmung schwerflüchtiger polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (PAH) in der Luft mittels LC-FLD (AA 7.2-1-1 Nr. 1P)	06	18.01.2024

Übersicht der Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich

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

Referenzverfahren/ Hausmethode (Stand)	Name	Version	Datum der Freigabe
Gruppe 4			
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	05.12.2022