

Normen zu den Arbeitsanweisungen für Gefahrstoffmessungen

Stand 02/2026

SOP-Nr.	Ausgabe	SOP-Titel	Norm	Ausgabe	Norm-Titel	akkreditiert	flexibel akkr.	nicht akkr.
G 01	03	Ermittlung der einatembaren Staubfraktion	IFA 7284	X/2003	Einatembare Fraktion	☐	☒	☐
G 02	04	Ermittlung der alveolen-gängigen Staubfraktion	IFA 6068	V/2015	Alveolengängige Fraktion	☐	☒	☐
G 04	01	Ermittlung der Konzentrationen von aromatischen Kohlenwasserstoffen	IFA 7733	IV/2005	Kohlenwasserstoffe, aromatisch	☐	☒	☐
G 05	01	Ermittlung der Konzentrationen von chlorierten aliphatischen Kohlenwasserstoffen	IFA 6600	X/2006	Chlorierte Kohlenwasserstoffe, aliphatisch I	☐	☒	☐
G 06	02	Ermittlung der Konzentration von Benzol	IFA 6265	X/2013	Benzol	☐	☒	☐
G 07	01	Ermittlung der Konzentration von aromatischen und aliphatischen Aminen	IFA 6072	X/2019	Amine, aliphatisch I	☐	☒	☐
			IFA 6073	X/2010	Amine, aliphatisch II und aromatisch II	☐	☒	☐
G 08	02	Ermittlung von Kühlschmierstoffen und sonstigen komplexen kohlenwasserstoffhaltige Gemischen, nichtwassermischbar	IFA 7750 IFA 7750/1	XI/1997 IV/2020	Kühlschmierstoffe Kühlschmierstoffe und sonstige komplexe kohlenwasserstoffhaltige Gemische, nichtwassermischbar	☐	☒	☐
G 09	02	Ermittlung der Konzentration von Diisocyanaten	IFA 7670	IV/2020	Isocyanate – Monomere	☐	☒	☐
			MDHS 25	III/2005	Diisocyanate, Totalkonzentration reaktiver Isocyanatgruppen (TRIG) und Polyisocyanatgehalt	☐	☒	☐
			DFG Nr. 1	II/2006	Monomere Diisocyanate	☐	☒	☐
G 10	02	Ermittlung von Dieselmotor-Emissionen (differenzierte Bestimmung von Ruß (elementarer Kohlenstoff) und adsorbierten organischen Bestandteilen (organisch gebundener Kohlenstoff))	IFA 7050	XII/2023	Coulometrische Bestimmung von Dieselmotoremissionen (DME) in A-Staub	☐	☒	☐
G 11	03	Ermittlung von Chrom(VI)-Verbindungen	IFA 6665	X/2014	Chrom (VI)-Verbindungen	☐	☒	☐
			DGUV Information 213-505	03/2022	Verfahren zur Bestimmung von sechswertigem Chrom	☐	☒	☒

SOP-Nr.	Ausgabe	SOP-Titel	Norm	Ausgabe	Norm-Titel	akkreditiert	flexibel akkr.	nicht akkr.
G 12	01	Stäube und Staubinhaltsstoffe	IFA 6015	XI/2018	Aufarbeitsverfahren zur Analytik metallhaltiger Stäube	☒	☒	☐
			IFA 6060	X/2003	Aluminium (A-Staub)	☐	☒	☐
			IFA 7710	V/2011	Amorphe Kieselsäuren	☐	☒	☐
			IFA 0512	VI/2021		☐	☒	☐
			IFA 6175	X/1990	Antimon	☐	☒	☐
			IFA 6185	VI/1989	Antimontrioxid	☐	☒	☐
			IFA 6195	XI/2022	Arsen + Verbindungen	☐	☒	☐
			IFA 7808	XI/2021		☐	☒	☐
			IFA 6300	V/2025	Beryllium + Verbindungen	☐	☒	☐
			IFA 7808	XI/2021		☐	☒	☐
			IFA 6310	X/2016	Blei + Verbindungen	☐	☒	☐
			IFA 7806	V/2023		☐	☒	☐
			IFA 6009	IV/2017	Bor	☐	☒	☐
			IFA 7808	XI/2021	Cadmium + Verbindungen	☐	☒	☐
			IFA 6645	X/2001	Chrom	☐	☒	☐
			IFA 7806	V/2023		☐	☒	☐
			IFA 6665	X/2014	Chrom(VI)-Verbindungen	☐	☒	☐
			DGUV Information 213-505	03/2022	Verfahren zur Bestimmung von sechswertigem Chrom	☐	☒	☐
			IFA 7808	XI/2021	Cobalt + Verbindungen	☐	☒	☐
			IFA 6009	IV/2017	Gold	☐	☒	☐
			IFA 7755	X/2003	Kupfer + Verbindungen	☐	☒	☐
			IFA 7806	V/2023		☐	☒	☐
			IFA 7757	X/2003	Kupfer-Rauch	☐	☒	☐
			IFA 6009	IV/2017	Mangan + anorganische	☐	☒	☐
			IFA 7806	V/2023	Verbindungen	☐	☒	☐
			IFA 7808 +	XI/2021	Nickel + Verbindungen	☐	☒	☐
			IFA 0537	XI/2018		☐	☒	☐
			IFA 8095 +	X/2014		☐	☒	☐
			IFA 0537	XI/2018		☐	☒	☐
			IFA 8586	X/2006	Schweißrauch	☐	☒	☐
			IFA 8588	X/1990	Selen	☐	☒	☐
			IFA 8600	X/1989	Silber	☐	☒	☐
			IFA 6009	IV/2017	Zink + Verbindungen	☐	☒	☐
			IFA 7806	V/2023		☐	☒	☐
			IFA 6009	IV/2017	Zinn	☐	☒	☐
			IFA 8522	IV/2005	Quarz	☐	☒	☐

SOP-Nr.	Ausgabe	SOP-Titel	Norm	Ausgabe	Norm-Titel	akkreditiert	flexibel akkr.	nicht akkr.
G 13	01	Anorganische Stoffe	IFA 6172	IV/2024	HCl (Hydrogenchlorid)	☐	☒	☐
			IFA 6172	IV/2024	HBr (Hydrogenbromid)	☐	☒	☐
			IFA 7512	V/2006	HF und Fluoride	☐	☒	☐
			IFA 6725	XI/2012	HCN und Cyanide	☐	☒	☐
			NIOSH 6001	X/2015	Arsenwasserstoff	☐	☒	☐
			IFA 8385	X/1990	Phosphorwasserstoff	☐	☒	☐
			IFA 6173	V/2016	Schwefelsäure partikulär	☐	☒	☐
			IFA 6173	V/2016	Phosphorsäure partikulär	☐	☒	☐
			IFA 8570	X/2001	Schwefeldioxid; SO ₂	☐	☒	☐
			IFA 6172	IV/2024	Salpetersäure	☐	☒	☐
			IFA 8580	XII/2025	Schwefelsäure, rauchend	☐	☒	☐
			IFA 6150	XI/2021	Ammoniak	☐	☒	☐
			IFA 7638	II/2019	Hydroxide: LiOH, NaOH, KOH, Ca(OH) ₂	☐	☒	☐
			OSHA ID-214	I/2008	Ozon	☐	☒	☐
G14	01	Anorganische Gase kontinuierlich	IFA 9070	XII/2014	Elektrochemische Gassensoren	☐	☒	☐
G 16	01	Organische Stoffe	IFA 7733	IV/2005	Kohlenwasserstoffe aromatisch	☐	☒	☐
			IFA 6265	X/2013	Benzol	☐	☒	☐
			IFA 7735	XI/2009	Kohlenwasserstoffgemische - RCP	☐	☒	☐
			IFA 7732	XI/2011	Kohlenwasserstoffe aliphatisch	☐	☒	☐
			IFA 8055	X/2016	Naphthalin	☐	☒	☐
			IFA 8635	V/2011	Styrol und Methylstyrole	☐	☒	☐
			IFA 6600	X/2006	Chlorierte Kohlenwasserstoffe aliphatisch I	☐	☒	☐
			IFA 7708	IV/2005	Ketone	☐	☒	☐
			IFA 7708/1	IV/2007	Ketone II	☐	☒	☐
			IFA 7322	V/2009	Essigsäureester	☐	☒	☐
			IFA 7810	X/2015	Methanol	☐	☒	☐
			IFA 7330	IV/1997	Ethanol	☐	☒	☐
			IFA 6385	IV/1997	1-Butanol	☐	☒	☐
			IFA 6386	IV/1997	2-Butanol	☐	☒	☐
			IFA 6387	IV/1997	i-Butanol	☐	☒	☐
			IFA 8414	IV/2018	1-Propanol	☐	☒	☐
			IFA 8415	IV/1997	2-Propanol	☐	☒	☐
			IFA 8322	IV/1997	2-Phenoxyethanol	☐	☒	☐

SOP-Nr.	Ausgabe	SOP-Titel	Norm	Ausgabe	Norm-Titel	akkreditiert	flexibel akkr.	nicht akkr.
G 16	01	Organische Stoffe	IFA 7520	zurückgez.	Formaldehyd – höhere Konzentrationen	☐	☒	☐
			IFA 6045	XII/2024	Aldehyde	☐	☒	☐
			IFA 8330	X/2016	Phenol und Kresole	☐	☒	☐
			IFA 7076	zurückgez.	Diethylenglykol Ethylenglykol 1,2-Propylenglykol	☐	☒	☐
			IFA 7325 neu für IFA 7076	V/2025	Ethandiol und 1,2-Propanglykol	☐	☒	☐
			IFA 7569	IV/2013	Glykolester, Glykolether, Methacrylsäuremethylester	☐	☒	☐
			IFA 7569/1	V/2025	Glykolester, Glykolether II	☐	☒	☐
			IFA 6072	X/2019	Amine, aliphatisch I	☐	☒	☐
			IFA 6074	XI/2022		☐	☒	☐
			IFA 6073	X/2010	Amine, aliphatisch II und aromatisch II	☐	☒	☐
			IFA 6047	X/2019	Alkanolamine	☐	☒	☐
			IFA 7315	IX/1994	1,2 Epoxypentan	☐	☒	☐
			IFA 6585	XII/2025	1-Chlor-2,3 epoxy-propan	☐	☒	☐
			IFA 8455	zurückgez.	Propionsäure	☐	☒	☐
			IFA 7320	zurückgez.	Essigsäure	☐	☒	☐
			IFA 6550	XI/2020	Kurzkettige Carbonsäuren: Ameisen-, Essig- und Propionsäure	☐	☒	☐
			IFA 7800	X/1992	Maleinsäureanhydrid	☐	☒	☐
			IFA 8936	X/2010	VOC-Screening	☐	☒	☐
			IFA 8408	IV/18	Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) schwerer flüchtig	☐	☒	☐
			IFA 6009 OSHA PV2012	IV/2017 2012	ε-Caprolactam	☐ ☐	☒ ☒	☐ ☐
G 18	01	Gesamtkohlenstoff kontinuierlich	IFA 9030	IV/2013	Kontinuierlich registrierende Messung von Lösemitteldämpfen mittels FID	☐	☒	☐
G 19	01	Nitrosamine	IFA 8172	IV/2018	Nitrosamine	☐	☒	☐
G 20	01	Gefahrstoffübersicht	IFA 9020	zurückgez.	Prüfröhrchen z. B. CO, CO ₂ , H ₂ S, Ozon, NO, NO ₂ , NH ₃ , Cl ₂ , PH ₃ , HCN, HCl, SO	☐	☒	☐
G 20	03	Gefahrstoffübersicht	siehe G 12 – G 20	G12–G20	entfällt	☐	☒	☐