

## Liste der akkreditieren Messverfahren in flexiblen Geltungsbereich

Nr.	Gruppe	Bereich	Komponenten	Norm	SRM	Bemerkung
1	I.1	Allgemein	Wasserdampf	DIN EN 14790:2017-05	x	
2	I.1	Allgemein	Sauerstoff kontinuierlich	DIN EN 14789:2017-05	x	
3	I.1	Allgemein	Volumenstrom	DIN EN 16911 Teil 1: 2013-06	x	
4	I.1	Kennung P	Gesamtstaub bei geringen Staubkonzentrationen	DIN EN 13284-1:2018-02	x	
5				VDI 2066-1:2021-05	x	
6	I.1	Kennung P	Arsen (As)	DIN EN 14385:2004-05	x	
7	I.1	Kennung P	Cadmium (Cd)	DIN EN 14385:2004-05	x	
8	I.1	Kennung P	Nickel (Ni)	DIN EN 14385:2004-05	x	
9	I.1	Kennung P	Blei (Pb)	DIN EN 14385:2004-05	x	
10	I.1	Kennung P	Quecksilber (Hg) oder BaP	DIN EN 13211:2001-06	x	
11				VDI 3874:2006-12		
12	I.1	Kennung P	Cr, Cu, Mn, Sb, Tl, V	DIN EN 14385:2004-05	x	
13	I.1	Kennung P	PAH	VDI 3874:2006-12		
14	I.1	Kennung P	Chrom VI (Cr VI)	Hausverfahren CrVI: 2010-01		
15	I.1	Kennung G	NO <sub>x</sub>	DIN EN 14792:2017-05	x	
16	I.1	Kennung G	CO	DIN EN 15058:2017-05	x	
17	I.1	Kennung G	SO <sub>2</sub>	DIN EN 14791:2017-05	x	
18	I.1	Kennung G	HCl und HF	DIN EN 1911:2010-12	x	
19				VDI 2470 Bl. 1:2006-06	x	
20	I.1	Kennung G	HF	DIN CEN/TS 17340:2021-01		
21	I.1	Kennung G	Gesamt-C (organisch)	DIN EN 12619:2013-04	x	
22	I.1	Kennung G	Aldhyde/Ketone	VDI3862-2:2000-12		
23	I.1	Kennung G	Ammoniak	VDI 3878:2017-09	x	
24	I.1	Kennung G	PAH	VDI 3874:2006-12	x	
25	I.1	Kennung G	BTX	DIN CEN TS 13649:2015-03	x	
26	I.1	Kennung G	SO <sub>2</sub> kontinuierlich	Hausverfahren SO <sub>2</sub> -konti:2008-08		Eignungsgeprüfter NDIR-Analysator Typ: Horiba PG250 und PG350
27	I.1	Kennung G	HCN	Hausverfahren HCN:2013-08		
28	I.1	Kennung G	Tetrachlorethen	DIN/CEN TS 13649:2015-03	x	
29	I.1	Kennung G	Organische Einzelstoffe	DIN/CEN TS 13649:2015-03	x	
30	I.1	Kennung G	Aldehyde	VDI 3862 Blatt 4:2001-05		
31	I.1	Kennung G	Amine	VDI 3496 Blatt 1:1982-04	x	
32	I.1	Kennung G	Methan kontinuierlich	DIN EN ISO 25140:2010-12		
33	I.1	Kennung SP	Probenahmeverfahren zur Bestimmung der Einzelisomere von PCDD/PCDF	DIN EN 1948-1:2006-06		
34	I.2	Kennung G	Messung der Feuerraumtemperatur / Ermittlung der Verweilzeit in der Nachbrennzone	Bundeseinheitliche Praxis vom 23. Januar 2017 Verwaltungsvorschrift zur Umsetzung der Richtlinie "Bundeseinheitlichen Praxis bei der Überwachung der Verbrennungsbedingungen an Abfallverbrennungsanlagen nach 17. BImSchV"	x	
35	II.1	allg.	Abgasgeschwindigkeit	DIN EN ISO 16911 Teil 1: 2013-06	x	
36				DIN EN ISO 16911 Teil 2: 2013-06		
37	II.1	allg.	Abgasvolumen	DIN EN ISO 16911 Teil 1: 2013-06	x	
38				DIN EN ISO 16911 Teil 2: 2013-06		
39	II.1	allg.	Sauerstoff kontinuierlich	DIN EN 14789:2017-05	X	
40	II.1	allg.	Wasserdampf	DIN EN 14790:2017-05	X	
41	II.1	Kennung P und G	Prüfung der Funktionstüchtigkeit	DIN EN 14181:2015-02	x	
42				VDI 3950 Blatt 1: 2018-06		

## Liste der akkreditierten Messverfahren in flexiblen Geltungsbereich

43	II.1	Kennung P und G	Prüfung der Dichtheit	DIN EN 14181:2015-02	x	
44				VDI 3950 Blatt 1: 2018-06		
45	II.1	Kennung P und G	Prüfung der Gerätekenlinie	DIN EN 14181:2015-02	x	
46				VDI 3950 Blatt 1: 2018-06		
47	II.1	Kennung P und G	Prüfung der Messwertregistrierung, -verarbeitung, und -übertragung	DIN EN 14181:2015-02	x	
48				VDI 3950 Blatt 1: 2018-06		
49	II.1	Kennung P und G	Ermittlung der Querempfindlichkeit	DIN EN 14181:2015-02	x	
50				VDI 3950 Blatt 1: 2018-06		
51	II.1	Kennung P und G	Ermittlung der Einstellzeit	DIN EN 14181:2015-02	x	
52				VDI 3950 Blatt 1: 2018-06		
53	II.1	Kennung P und G	Ermittlung der Null- und Referenzpunktdrift	DIN EN 14181:2015-02	x	
54				VDI 3950 Blatt 1: 2018-06		
55	II.1	Kennung P und G	Ermittlung der Kalibrierfunktion	DIN EN 14181:2015-02	x	
56				VDI 3950 Blatt 1: 2018-06		
57	II.1	Kennung P und G	Bescheinigung des ordnungsgemäßen Einbaus	VDI 3950 Blatt 1: 2018-06	x	
58	II.1	Kennung P und G	Staubkalibrierung	DIN EN 13284-2:2018-02	x	
59	II.2	Kennung G	Kalibrierung von Feuerraumtemperaturmessungen	Bundeseinheitliche Praxis bei der Überwachung der Emissionen-Rundschreiben des BMU vom 23.01.2017		
60	1	Staubmassenbestimmung	A-Staub	IFA 6068 2015-05		
61	1	Staubmassenbestimmung	E-Staub	IFA 7284 2003-10		
62	1	Metalle und Metallverbindungen	Aufarbeitsverfahren zur Analytik metallhaltiger Stäube	IFA 6015 2018-11		
63	1	Metalle und Metallverbindungen	Aluminium, Antimon, Barium, Blei und seine Verbindungen, Bor, Calcium, Chrom, Eisen, Indium, Kupfer und seine Verbindungen, Magnesium, Mangan, Molybdän, Selen, Silber, Tellur, Thallium, Titan, Vanadium, Zink, Zinn, Zirkonium	IFA 6015 2018-11		
64	1	Metalle und Metallverbindungen	Arsen, Beryllium, Cadmium, Cobalt; Nickel	IFA 7808 2021-11		
65	1	Metalle und Metallverbindungen	Chromate	BG/213-05 2022-03 IFA 6665 2014-10 IFA 6664 2022-11		Fotometrisch, IC-Verfahren
66	1	Kristalline Mineralstäube	Quarz	IFA 8522 1995-02 DGUV 213-582:2020-05		nur Probenahme
67	2	Asbestfasern/KMF	z.B. Asbestfasern	DGUV 213-546		nur Probenahme
68	3	Halogenwasserstoffsonstige anorganische Säuren	Cyanwasserstoff (HCN)	Hausverfahren		Analytik fotometrisch
69	3	Halogenwasserstoffsonstige anorganische Säuren	Anorganische Säuren, partikulär: Phosphorsäure, Schwefelsäure	IFA 6173 2016-05		
70	3	Halogenwasserstoffsonstige anorganische Säuren	Anorganische Säuren, flüchtig: Bromwasserstoff, Chlorwasserstoff, Salpetersäure	IFA 6172 2007-04		
71	3	Sonstige flüchtige Wasserstoffverbindungen	Ammoniak	IFA 6150 2021-11		
72	3	Weitere Einzelkomponenten	Hydroxide (LiOH, NaOH, KOH, Ca(OH) <sub>2</sub> )	IFA 7638 2019-10		
73	4	Aliphatische und aromatische Kohlenwasserstoffe	Kohlenwasserstoffe, aliphatisch	IFA 7732 2011-11		z.B. n-Pentan, n-Hexan, Cyclohexan
74	4	Aliphatische und aromatische Kohlenwasserstoffe	Kohlenwasserstoffe, aromatisch	IFA 7733 2005-04 IFA 6265 2013-02		z.B. Benzol, Toluol, Xylol, Ethylbenzol
75	4	Aliphatische und aromatische Kohlenwasserstoffe	Styrol	IFA 8635 2011-05		
76	4	Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)	Chlorierte Kohlenwasserstoffe, aliphatisch I	IFA 6600 2006-10		Dichlormethan, Trichlorethen, Tetrachlorethen
77	4	Ketone und Ester	Ketone	IFA 7708 2005-04 IFA 7708 01 2007-04		z.B. Aceton, Butanon, Isophoron
78	4	Ketone und Ester	Ester	IFA 7322 2009-05		z.B. Ethylacetat, Butylacetat

## Liste der akkreditierten Messverfahren in flexiblen Geltungsbereich

79	4	Alkohole	2-Propanol, 1-Butanol, Ethanol, Cyclohexanol, Isobutanol, 2-Butanol	IFA 8415 1997-04 IFA 6385 1997-04 IFA 7330 1997-04 IFA 6732 1997-04 IFA 6387 1997-04 IFA 6386 1997-04	
80	4	Alkohole	Methanol	IFA 7810 2015-10	
81	4	Aldehyde	Aldehyde	IFA 6045 2007-11	Formaldehyd, Acetaldehyd, Propionaldehyd, Butyraldehyd
82	4	Phenole	Phenole, Kresole	IFA 8330 2016-10	
83	4	Glykole und deren Derivate	Diethylenglykol, Ethylenglykol, 1,2-Propylenglykol	IFA 7076 2017-12	
84	4	Glykole und deren Derivate	1,4 Butandiol	IFA 6380 1996-10	
85	4	Glykole und deren Derivate	Glykolester, Glykolether, Methacrylsäuremethylester	IFA 7569 2013-04	
86	4	Glykole und deren Derivate	Glykolester, Glykolether 2	IFA 7569 Blatt 1 2017-12	
87	4	Glykole und deren Derivate	Ether, cyclisch (1,4-Dioxan, Tetrahydrofuran)	IFA 7335 2009-05	
88	4	Amine	Amine, aliphatisch	IFA 6072 2019-10	Diethylamin, Ethyldimethylamin, Triethylamin
89	4	Amine	Alkanoamine	IFA 6047 2019-10	
90	4	Organische Säuren	Kurzketttige Carbonsäure	IFA 6550 2020-11	Ameisensäure Propionsäure, Essigsäure
91	5	Mehrstoffsysteme	Kühlschmierstoffe und sonstige komplexe kohlenwasserstoffhaltige Gemische, nichtwassermischbar	IFA7750/1 2020-04	
92	5	Mehrstoffsysteme	Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe PAK, leicht und schwer flüchtig	IFA 8408 2018-04	z.B. Bezo(a)pyren, PTFE Filter
93	5	Weitere Teilbereiche/ Komponenten	Isocyanatemonomere, Diisocyanate	IFA 7120 2010-12 IFA 7670 2020-04	MDI, TDI, HDI, Nur, Monomere mittels HPLC
94	8	Ausgesuchte Untersuchungen von Wasser und Abwasser sowie Abfall	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts	DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04	
95	8	Ausgesuchte Untersuchungen von Wasser und Abwasser sowie Abfall	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS), Teil 2: Bestimmung von 62 Elementen	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-02	
96	8	Ausgesuchte Untersuchungen von Wasser und Abwasser sowie Abfall	Wasserbeschaffenheit- Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	DIN EN 27888 (C 8) 1993-11	
97	8	Ausgesuchte Untersuchungen von Wasser und Abwasser sowie Abfall	Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)	DIN EN 1484 (H 3) 1997-08	
98	8	Ausgesuchte Untersuchungen von Wasser und Abwasser sowie Abfall	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Temperatur	DIN 38404-C 4 1976-12	
99	8	Ausgesuchte Untersuchungen von Wasser und Abwasser sowie Abfall	Vorbehandlung, Homogenisierung und Teilung heterogener Wasserproben	DIN 38402-A 30 1998-07	
100	8	Ausgesuchte Untersuchungen von Wasser und Abwasser sowie Abfall	Bestimmung des pH-Werts	DIN 38404-5 2009-07	
101	8	Ausgesuchte Untersuchungen von Wasser und Abwasser sowie Abfall	Gravimetrische Bestimmung von schwerflüchtigen lipophilen Stoffen nach Lösemittelextraktion	DIN 38409-H 56 2009-06	
102	8	Ausgesuchte Untersuchungen von Wasser und Abwasser sowie Abfall	Bestimmung von extrahierbaren organisch gebundenen Halogenen (EOX)	DIN 38414-17 2014-04	