

**Information zur Anwendung der Flexibilisierung im akkreditierten Bereich**



Erläuterung zu Flexibilisierung:

Innerhalb der mit Kategorie \*\*\* gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.

**Flexliste wird fortlaufend aktualisiert**

Stand: 08.06.2023 CG

Nr. Kapitel	Nr.	Kapitel A-Urkunde neu	Seite xx von 33 Seiten Urkunde 2021	Kat. flex. Akkred.	Prüf-Methode(n) laut Urkunde	Parameter
1.1	A	1.1 Probenahme und Probenvorbereitung	2	***	DIN EN ISO 5667-1 (A4): 2007-04	Wasserbeschaffenheit, Probenahme-Teil 1
1.1	B	1.1 Probenahme und Probenvorbereitung	2	***	DIN 38402-A11: 2009-02	Probenahme von Abwasser
1.1	C	1.1 Probenahme und Probenvorbereitung	2	***	DIN EN ISO 5667-5 (A14): 2011-02	Wasserbeschaffenheit, Probenahme-Teil 5
1.1	D	1.1 Probenahme und Probenvorbereitung	2	***	DIN EN ISO 5667-6 (A15):2016-12	Wasserbeschaffenheit, Probenahme-Teil 6
1.1	E	1.1 Probenahme und Probenvorbereitung	2	***	DIN EN ISO 5667-3 (21): 2019-07	Wasserbeschaffenheit, Probenahme-Teil 3
1.1	F	1.1 Probenahme und Probenvorbereitung	2	***	DIN 38402-A30: 1998-07	Vorbehandlung, Homogenisierung und Teilung heterogener Wasserproben
1.1	G	1.1 Probenahme und Probenvorbereitung	2	***	ISO 15587-2 (A32):2002-03	Wasserbeschaffenheit - Aufschluss für die Bestimmung ausgewählter Elemente in Wasser - Teil 2: Salpetersäure-Aufschluss
1.1	H	1.1 Probenahme und Probenvorbereitung	2	***	DIN EN ISO 19458 (K19):2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen
1.1	I	1.1 Probenahme und Probenvorbereitung	2	***	UBA-Empfehlung 18.12.2018	Empfehlung des Umweltbundesamtes zur Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel
1.2	1	1.2 Wasser phys.-chem. Kenngrößen	2	***	DIN EN ISO 7027: 2000-04 (C 2)	Trübung
1.2	2	1.2 Wasser phys.-chem. Kenngrößen	2	***	DIN EN ISO 7887: 2012-04 (C 1) Abschn. 2	Färbung (SAK 436nm)
1.2	3	1.2 Wasser phys.-chem. Kenngrößen	2	***	DIN EN ISO 10523; 2012-04 (ersetzt DIN 38404-4; 1976-12); Nr.6	pH-Wert
1.2	4	1.2 Wasser phys.-chem. Kenngrößen	3	***	DIN EN 27888: 1993-11 (C 8)	elektrische Leitfähigkeit (25°C)
1.2	5	1.2 Wasser phys.-chem. Kenngrößen	3	***	DIN 38404-4; 1976-12	Temperatur
1.2	6	1.2 Wasser phys.-chem. Kenngrößen	3	***	DIN 38404-5; 2009-07 (ersetzt durch DIN EN ISO 10523; 2012-04); Nr. 3	pH-Wert
1.3	7	1.3 Sensorik	3	***	DEV B 1/2, Teil 4; 1971	Geruch und Geschmack
1.3	8.1	1.4 Wasser Anionen	3	***	DIN EN ISO 10304-1 (D20); 2009-07	Bromid
1.4	8.2	1.4 Wasser Anionen	3	***	DIN EN ISO 10304-1 (D20); 2009-07	Chlorid
1.4	8.3	1.4 Wasser Anionen	3	***	DIN EN ISO 10304-1 (D20); 2009-07	Fluorid
1.4	8.4	1.4 Wasser Anionen	3	***	DIN EN ISO 10304-1 (D20); 2009-07	Nitrat
1.4	8.5	1.4 Wasser Anionen	3	***	DIN EN ISO 10304-1 (D20); 2009-07	Nitrit
1.4	8.6	1.4 Wasser Anionen	3	***	DIN EN ISO 10304-1 (D20); 2009-07	Phosphat
1.4	8.7	1.4 Wasser Anionen	3	***	DIN EN ISO 10304-1 (D20); 2009-07	Sulfat
1.4	9	1.4 Wasser Anionen	3	***	DIN EN ISO 13395 (D28); 1996-12	Nitrit- und Nitratstickstoff
1.4	10.1	1.4 Wasser Anionen	3	***	DIN EN ISO 15681-1; 2005-05	Orthophosphat
1.4	10.2	1.4 Wasser Anionen	3	***	DIN EN ISO 15681-1; 2005-05	Phosphor, gesamt
1.4	11	1.4 Wasser Anionen	3	***	DIN EN 26777: 1993-04 (D 10)	Nitrit
1.4	12	1.4 Wasser Anionen	3	***	DIN 38405-4; 1985-07	Fluorid
1.5	13	1.5 Wasser Kationen	3	***	DIN 38406-5; 1983-10	Ammonium-N

## Information zur Anwendung der Flexibilisierung im akkreditierten Bereich



Erläuterung zu Flexibilisierung:

Innerhalb der mit Kategorie \*\*\* gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.

### Flexliste wird fortlaufend aktualisiert

Stand: 08.06.2023 CG

Nr. Kapitel	Nr.	Kapitel A-Urkunde neu	Seite xx von 33 Seiten Urkunde 2021	Kat. flex. Akkred.	Prüf-Methode(n) laut Urkunde	Parameter
1.6	14	1.6 Wasser Gasförmige Bestandteile	4	***	DIN EN ISO 7393-2 (G4-2); 2019-03	Chlor, frei; Chlor Gesamt
1.7	15	1.7 Wasser Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen	4	***	DIN EN ISO 8467-H5; 1995-05	Permanganat-Index = Oxidierbarkeit
1.7	16	1.7 Wasser Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen	4	***	DIN EN 872-H33; 2005-04	Abfiltrierbare Stoffe
1.7	17	1.7 Wasser Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen	4	***	DIN EN 38409-2; 1987-03	Abfiltrierbare Stoffe
1.7	17.2	1.7 Wasser Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen	4	***	DIN EN 38409-2; 1987-03	Glührückstand
1.7	18	1.7 Wasser Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen	4	***	DIN 38409-7; 2005-12	Säure-Basenkapazität
1.8	19	1.8 Wasser Elemente, Spurenelemente und anorganische Rückstände	4	***	DIN EN ISO 11885; 2009-09	Elemente
1.8	20	1.8 Wasser Elemente, Spurenelemente und anorganische Rückstände	4	***	DIN EN ISO 12846; 2012-08	Quecksilber
1.8	21	1.8 Wasser Elemente, Spurenelemente und anorganische Rückstände	4	***	DIN EN ISO 17294-2; 2017-01	Elemente einschl. Uran
1.8	22	1.8 Wasser Elemente, Spurenelemente und anorganische Rückstände	4	***	DIN EN 1483; 2007-07	Quecksilber
1.8	23 ??	1.8 Wasser Elemente, Spurenelemente und anorganische Rückstände	4? fehlt	***	DIN ISO 15587-2; 2002-03	HNO <sub>3</sub> -Aufschluss für Wasserproben
1.9	23	1.9 Wasser organische Spurenstoffe in Wasser mittels GC mit FID	5	***	DIN EN ISO 9377-2; 2001-07	Kohlenwasserstoffindex
1.10	24	1.10 Wasser organische Spurenstoffe mit GC-MS/MS	5	***	DIN EN ISO 10301 (F4); 1997-08	LHKW
1.10	25	1.10 Wasser organische Spurenstoffe mit GC-MS/MS	5	***	DIN EN ISO 17353 (F13); 2005-11	Organozinnverbindungen mittels GC-MS
1.10	26	1.10 Wasser organische Spurenstoffe mit GC-MS/MS	5	***	DIN 38407-F9; 1991-05; HS-GC-MSD	Benzol
1.10	27	1.10 Wasser organische Spurenstoffe mit GC-MS/MS	5	***	DIN EN 38407-F37; 2013-11	Organochlorpestizide, PCB, Chlorbenzole mittels GC-MS/MS
1.10	28	1.10 Wasser organische Spurenstoffe mit GC-MS/MS	5	***	HA JB 103; 2021-04	leichtfl. org. Kohlenwasserstoffe (BTEX und LHKW)
1:11	29	1.11 Wasser Best. org. Spurenstoffe in Wasser mittels Flüssigchromatographie (UV/VIS)	5	***	DIN EN ISO 17993-F18; 2004-03	PAK
		<b>1.12 Wasser Probenvorbehandlung</b>	<b>6 ???</b>	<b>***</b>	<b>DIN 38402-30; 1998-07</b>	<b>Probenvorbehandlung Wasser</b>
2.1	31	2.1 Feststoffe Elemente, Spurenelemente, anorg. Rückstände	6	***	DIN EN 16174; 2012-11	Königswasseraufschluss
2.2	32	2.2 Feststoffe Elemente, Spurenelemente, anorg. Rückstände	6	***	DIN EN ISO 11885; 2009-09	Elemente
2.2	33	2.2 Feststoffe Elemente, Spurenelemente, anorg. Rückstände	6	***	DIN EN ISO 17294-2; 2017-01	Elemente inkl. Uran-Isotope
2.2	34	2.2 Feststoffe Elemente, Spurenelemente, anorg. Rückstände	6	***	DIN EN ISO 12846; 2012-08	Quecksilber
2.3	35	2.3 Feststoffe org. Spurenstoffe GC-MS/MS	6	***	DIN EN ISO 23161; 2019-01	Organozinnverbindungen mittels GC-MS/MS
2.3	36.1	2.3 Feststoffe org. Spurenstoffe GC-MS/MS	6	***	DIN ISO 10382; 2003-05	Organochlorpestizide
2.3	36.2	2.3 Feststoffe org. Spurenstoffe GC-MS/MS	6	***	DIN ISO 10382; 2003-05	PCB
2.3	37	2.3 Feststoffe org. Spurenstoffe GC-MS/MS	6	***	DIN ISO 18287; 2006-05	PAK
2.3	38	2.3 Feststoffe org. Spurenstoffe GC-MS/MS	7	***	DIN CEN / TS 16182; 2012-05	Nonylphenole (NP-Mono und Diethoxylate)
2.3	39	2.3 Feststoffe org. Spurenstoffe GC-MS/MS	7	***	DIN EN 19742; 2014-08	Phthalate
2.5	42	2.5 Feststoffe physikalische Parameter	7	***	VDLUFA Bd. I, A 13.2.1, Grundwerk 1991	Rohdichte (Volumengewicht)
2.5	43	2.5 Feststoffe physikalische Parameter	7	***	PA JB 300; 2021-06	FOS/TAC-Index

## Information zur Anwendung der Flexibilisierung im akkreditierten Bereich



Erläuterung zu Flexibilisierung:

Innerhalb der mit Kategorie \*\*\* gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.

### Flexliste wird fortlaufend aktualisiert

Stand: 08.06.2023 CG

Nr. Kapitel	Nr.	Kapitel A-Urkunde neu	Seite xx von 33 Seiten Urkunde 2021	Kat. flex. Akkred.	Prüf-Methode(n) laut Urkunde	Parameter
2.5	44	2.5 Feststoffe physikalische Parameter	7	***	DIN EN 15935; 2021-10; wird ersetzt durch DIN EN 15935; 2021-10	organischer Trockenrückstand (GV)
2.6	45	2.6 Feststoffe anorg Stoffe mittels Fließinjektionssystem	8	***	VDLUFA Bd. I, A , A6.1.4.1 3. Teilfg 2002	Nmin
2.7	46	2.7 Brennstoffparameter	8	***	DIN EN 12880; 2001-02	Trockenrückstand und Wassergehalt
2.7	47	2.7 Brennstoffparameter	8	***	DIN EN 14582; 2016-12	Halogene, Schwefel
2.7	48	2.7 Brennstoffparameter	8	***	DIN EN 15170; 2009-05	Brenn- und Heizwert
2.7	49	2.7 Brennstoffparameter	8	***	DIN 51719; 1997-07	Aschegehalt
2.7	50	2.7 Brennstoffparameter	8	***	DIN 51724-3; 2012-07	Schwefel
2.7	51.1	2.7 Brennstoffparameter	8	***	DIN 51732; 2014-07	Kohlenstoff (TC)
2.7	51.2	2.7 Brennstoffparameter	8	***	DIN 51732; 2014-07	Stickstoff
2.7	51.3	2.7 Brennstoffparameter	8	***	DIN 51732; 2014-07	Wasserstoff
2.7	52	2.7 Brennstoffparameter	8	***	DIN 51733; 2016-04	Elementarzusammensetzung, Sauerstoff
3.1	54	3.1 Lebens- und Futtermittel org. Spurenstoffe mittels GC-MS/MS	9	***	VO(EU) 2017/644; 2017-04	PCDD/F und PCB
3.1	55	3.1 Lebens- und Futtermittel org. Spurenstoffe mittels GC-MS/MS	9	***	VO(EU) 2017/771; 2017-05	PCDD/F und PCB
3.1	56	3.1 Lebens- und Futtermittel org. Spurenstoffe mittels GC-MS/MS	9	***	HA JB 500; 2021-02	3-MCPD
3.1	57	3.1 Lebens- und Futtermittel org. Spurenstoffe mittels GC-MS/MS	9	***	HA JB 501; 2021-02	2-MCPD und 3-MCPD
3.2	58	3.2 Lebens- und Futtermittel org. Spurenstoffe mittels HPLC-UV/FLD	9	***	DGF Eingheitsmethoden C-III 17a, 1997	PAK
3.2	59	3.2 Lebens- und Futtermittel org. Spurenstoffe mittels HPLC-UV/FLD	9	***		