

Liste aller im akkreditierten Bereich angewandten Prüfverfahren des GB 2

Es kommen grundsätzlich genormte oder ihnen gleichzusetzende Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen zur Anwendung [Flex A]
In den darüberhinaus mit [Flex B] gekennzeichneten Prüfbereichen können frei wählbare genormte oder ihnen gleichzusetzende Prüfverfahren zur Anwendung kommen.

Vorschrift	Ausgabe	Verfahren	gültig von	FB	Modifizierung
Teil-Urkunde	D-PL-14420-01-01				

1.1.1 Probennahme

DIN 38402-A13	2021-12	Planung und Durchführung der Probenahme von Grundwasser	12.12.2013	21	
---------------	---------	---	------------	----	--

DIN EN ISO 5667-6 (A 15)	2016-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 6: Anleitung zur Probenahme aus Fließgewässer	12.12.2013	21	
--------------------------	---------	--	------------	----	--

1.1.2 Probenvorbereitung und Probenvorbehandlung

DIN EN ISO 5667-1 (A 4)	2007-04	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probenahmeprogrammen und Probenahmetechniken	12.12.2013	21/22	
-------------------------	---------	---	------------	-------	--

DIN EN ISO 5667-3 (A 21)	2024-09	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben	12.12.2013	21/22	
--------------------------	---------	---	------------	-------	--

1.1.3 phvsikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen

DIN 38404-C 4	1976-12	Bestimmung der Temperatur	12.12.2013	21	
---------------	---------	---------------------------	------------	----	--

Vorschrift	Ausgabe	Verfahren	gültig von	FB	Modifizierung
DIN EN ISO 10523 (C 5)	2012-04	Bestimmung des pH-Wertes	12.12.2013	21	
DIN 38404 (C 6)	1984-05	Bestimmung der Redox-Spannung	12.12.2013	21	
DIN EN 27888 (C 8)	1993-11	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	12.12.2013	21	
1.1.4 Gasförmige Bestandteile					
DIN ISO 17289 (G 25)	2014-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Optisches Sensorverfahren	01.05.2020	21	
1.2 Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung - TrinkwV -					
SAA-2-4155-GRD	2014-04	Bestimmung der Gesamtrichtrichdosis nach der Trinkwasserverordnung vom 21.05.2001 (Anlage 3, Indikatorparameter lfd. Nr. 22) unter Berücksichtigung der Radonzerfallsprodukte Pb-210 und Po-210	12.12.2013	21	
Teil-Urkunde D-PL-14420-01-02					
1.2 Ermittlung von Immissionen					
DIN EN 12341	2023-10	Außenluft -Gravimetrisches Standardmessverfahren für die Bestimmung der PM 10 -oder PM 2,5 - Massenkonzentration des Schwebstaubes	01.11.2023	23	

Vorschrift	Ausgabe	Verfahren	gültig von	FB	Modifizierung
DIN EN 16450	2017-07	Außenluft -Automatische Messeinrichtungen zur Bestimmung der Staubkonzentration (PM 10; PM 2,5)	06.07.2018	23	
DIN EN 14211	2025-12	Außenluft -Messverfahren zur Bestimmung der Konzentration von Stickstoffdioxid und Stickstoffmonoxid mit Chemilumineszenz	01.12.2025	23	
DIN EN 14212	2025-12	Außenluft -Messverfahren zur Bestimmung der Konzentration von Schwefeldioxid mit Ultraviolett-Fluoreszenz	01.12.2025	23	
DIN EN 14625	2025-12	Außenluft - Messverfahren zur Bestimmung von Ozon in Luft mit dem UV-Verfahren	01.12.2025	23	
DIN EN 14662-3	2016-02	Außenluft -Messverfahren zur Bestimmung von Benzolkonzentration -Teil 3: Automatische Probenahme mit einer Pumpe und gaschromatische In-situ-Bestimmung	06.07.2018	23	
VDI 2463 Blatt 2	2021-05	Messen von Partikeln - Erfassung von luftgetragenen Partikeln in Außenluft - Aktive Probenahme mittels HVS (High-Volume-Sampler)	08.02.2022	23	
VDI 2463 Blatt 3	2023-09	Messen von Partikeln - Erfassung von luftgetragenen Partikeln und gasförmigen chemischen Verbindungen in Außenluft und Innenraumluft - Aktive Probenahme mittels Low-Volume-Sampler (LVS)	01.10.2023	23	
VDI 4320 Blatt 2	2012-01	Messung atmosphärischer Depositionen - Bestimmung des Staubniederschlags nach der Bergerhoff-Methode	06.07.2018	23	nur Probenahme

Vorschrift	Ausgabe	Verfahren	gültig von	FB	Modifizierung
1.3.1 Radionuklidbestimmungen mittels Gammaskpektrometrie [Flex B]					
MA A-g-SPEKT-NIEDE-01	2000-10	Verfahren zur gammaskpektrometrischen Bestimmung von Radionukliden im Niederschlag	12.12.2013	21/22	
MA C-g-SPEKT-OWASS-01	1993-12	Verfahren zur gammaskpektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Oberflächenwasser	12.12.2013	21/22	
MA C-g-SPEKT-SCHWE-01	1993-12	Verfahren zur gammaskpektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Schwebstoffproben	12.12.2013	21/22	
MA C-g-SPEKT-SEDIM-01	1993-12	Verfahren zur gammaskpektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Sedimentproben	12.12.2013	21/22	
MA E-g-SPEKT-LEBM-01	1997-05	Verfahren zur gammaskpektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Lebensmitteln	12.12.2013	21/22	
MA F-g-SPEKT-BODEN-01	1998-11	Verfahren zur gammaskpektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Bodenproben	12.12.2013	21/22	Erweiterung: Anwendung auf Haldenmaterialien und Immobilisate aus Wasserbehandlungsan- lagen
MA F-g-SPEKT-FUMI-01	1998-11	Verfahren zur gammaskpektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Proben von Futtermitteln und Futtermittelrohstoffen	12.12.2013	21/22	
MA F-g-SPEKT-MILCH-01	1992-09	Verfahren zur gammaskpektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Milchproben	12.12.2013	21/22	

Vorschrift	Ausgabe	Verfahren	gültig von	FB	Modifizierung
MA F-g-SPEKT-MIPRO-01	1992-09	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Käseproben (Importe)	12.12.2013	21/22	
MA F-g-SPEKT-PFLAN-01	1998-11	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Pflanzenproben (Indikatoren)	12.12.2013	21/22	
MA G-g-SPEKT-FISCH-02	2015-11	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Fisch	12.12.2013	21/22	
MA H-g-SPEKT-AWASS-01	2000-10	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Abwasser	12.12.2013	21/22	
MA H-g-SPEKT-KLAER-01	1992-09	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Klärschlamm	12.12.2013	21/22	
MA H-g-SPEKT-RESAB-01	1992-09	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Grundwasser / Sickerwasser von Hausmülldeponien	12.12.2013	21/22	
MA H-g-SPEKT-RESAB-04	1992-09	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden im Kompost in Kompostieranlagen	12.12.2013	21/22	
MA H-g-SPEKT-TWASS-01	1992-09	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Trinkwasser und Grundwasser	12.12.2013	21/22	
MA J-g-SPEKT-ALUFT-03	2008-10	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung der mittleren Aktivitätskonzentration von aerosolpartikelgetragenen Radionukliden in der Fortluft kerntechnischer Anlagen	12.12.2013	21	

Vorschrift	Ausgabe	Verfahren	gültig von	FB	Modifizierung
1.3.2 Einzelnuclidbestimmung mittels radiochemischer Verfahren [Flex B]					
MA H-Rn-222-TWASS-01	1994-12	Schnellverfahren zur Bestimmung von Radon-222 im Trinkwasser	15.12.2017	21/22	
MA C-H-3-OWASS-01	1993-12	Verfahren zur Bestimmung der Tritiumkonzentration in Oberflächenwasser	12.12.2013	21	Erweiterung: Anwendung auf Wässer; Abweichung: Einsatz der TDCR-Technik
MA G-Sr-90-Fisch-01	1992-09	Verfahren zur Bestimmung von Strontium-90 in Fisch	12.12.2013	21/22	Erweiterung: Anwendung auf Wässer; Lebens- und Futtermittel; Klärschlamm; Boden; Ausbeutekontrolle von Yttrium mittels Titration
MA H-Pb-210/Po-210-TWASS-01	2009-05	Verfahren zur Bestimmung der Aktivitätskonzentration von Blei-210 und Polonium-210 in Trinkwasser und Grundwasser	13.05.2014	21	Erweiterung: Anwendung auf andere Wässer
MA H-Pb-210/Po-210-TWASS-01	2009-05	Verfahren zur Bestimmung der Aktivitätskonzentration von Polonium-210 in Trinkwasser und Grundwasser	15.12.2017	21	
MA H-Th-AWASS-01	2000-10	Bestimmung von Thoriumisotopen in Abwasser mit einem extraktionschromatographischen Verfahren	12.12.2013	21	Erweiterung: Anwendung auf Wässer

Vorschrift	Ausgabe	Verfahren	gültig von	FB	Modifizierung
MA H-U/Pu/Am-AWASS-01	2000-10	Bestimmung von Uran, Plutonium und Americium mit einem extraktionschromatographischen Verfahren	12.12.2013	21/22	Erweiterung: Anwendung auf Wässer und Klärschlamm
MA K-A-GESAMT-AEROS-01	2008-05	Verfahren zur Bestimmung der Gesamt-Alpha-Aktivitätskonzentration von aerosolpartikelgetragenen natürlichen Radionukliden	12.12.2013	22	Extrapolation nach zeitversetzter Messung
MA K-A-GESAMT-ALUFT-01	2008-05	Verfahren zur Bestimmung der Gesamt-Alpha-Aktivitätskonzentration langlebiger Alphastrahler im Abwetter oder in der Abluft	12.12.2013	22	Extrapolation nach zeitversetzter Messung
MA K-Ra-226-AWASS-01	2011-02	Verfahren zur Bestimmung der Aktivitätskonzentration von Radium-226 in Abwasser	12.12.2013	21/22	Aktivitätsmessung mit LSC
MA K-Ra-226-OWASS-01	2011-02	Verfahren zur Bestimmung von Radium-226 in Oberflächenwasser	12.12.2013	21/22	Aktivitätsmessung mit LSC
MA K-Ra-226-SWASS-01	2011-02	Verfahren zur Bestimmung von Radium-226 in Sickerwasser	12.12.2013	21/22	Aktivitätsmessung mit LSC
MA K-Ra-226-TWASS-01	2011-02	Verfahren zur Bestimmung von Radium-226 in Trinkwasser und Grundwasser	12.12.2013	21/22	Aktivitätsmessung mit LSC
MA K-g-Spekt-TWASS-01	2008-05	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung der Aktivitätskonzentration von Radium-226 und Radium-228 in Trinkwasser und Grundwasser	12.12.2013	21/22	

1.3.3 Schnellbestimmung von Sr-89/90 mittels radiochemischem Schnellverfahren

Vorschrift	Ausgabe	Verfahren	gültig von	FB	Modifizierung
SAA-2-4108-Sr-89	2023-01	Schnellbestimmung von Sr-89/90 in Wässern, Milch sowie in allen Arten biologischer Materialien	04.12.2017	21/22	

1.3.4 Bestimmungen von Strahlungsfeldmessgrößen mit in-situ Verfahren

DIN ISO 7503-1	1990-07	Bestimmung der Oberflächenkontamination Beta-Strahler (Max. Beta-Energie $E_{\beta\max}$ größer als 0,15 MeV) und Alpha-Strahler	12.12.2013	21	
MA B-IS-SPEKT-BODEN-01	1992-09	Schnellmethode zur Bestimmung der nuklidspezifischen Anteile einer Bodenkontamination (In-situ-Gammaspektrometrie)	12.12.2013	21	
SAA-2-4212-GODL	2024-03	Messung der Gamma-Ortsdosisleistung (nicht-nuklidspezifisch)	15.12.2017	21	