

Liste aller im akkreditierten Bereich angewandten Prüfverfahren des GB 2

Innerhalb der gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS GmbH bedarf, *) die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.

Stand 19.02.2025

Teil	Vorschrift	Ausgabe	Verfahren	gültig von	FB	Modifizierung
Teil-Urkunde: D-PL-14420-01-01						
1.1.1	DIN 38402-A13	2021-12	Planung und Durchführung der Probenahme von Grundwasser	12.12.2013	21	
1.1.1	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	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	
1.1.2	DIN EN ISO 5667-3 (A 21)	2019-07	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben	12.12.2013	21/22	
1.1.3	DIN 38404-C 4	1976-12	Bestimmung der Temperatur	12.12.2013	21	
1.1.3	DIN EN ISO 10523 (C 5)	2012-04	Bestimmung des pH-Wertes	12.12.2013	21	
1.1.3	DIN 38404 (C 6)	1984-05	Bestimmung der Redox-Spannung	12.12.2013	21	
1.1.3	DIN EN 27888 (C 8)	1993-11	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	12.12.2013	21	
1.1.4	DIN ISO 17289 (G 25)	2014-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Optisches Sensorverfahren	01.05.2020	21	
1.2	SAA-2-4155-GRD	2014-04	Bestimmung der Gesamtrichtdosis 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						
1.1.1	DIN EN 13284-1	2018-02	Emissionen aus stationären Quellen -Ermittlung der Staub-massenkonzentration bei geringen Staubkonzentrationen -Teil 1: Manuelles gravimetrisches Verfahren	06.07.2018	24	

Teil	Vorschrift	Ausgabe	Verfahren	gültig von	FB	Modifizierung
1.1.2	DIN EN 1911	2010-12	Emissionen aus stationären Quellen -Bestimmung der Massen-konzentration von gasförmigen Chloriden, angegeben als HCl -Standardreferenzverfahren	06.07.2018	24	nur Probenahme
1.1.2	VDI 2470 Blatt 1	1975-10	Messung gasförmiger Emissionen -Messen gasförmiger Fluor-Verbindungen -Absorptions-Verfahren	06.07.2018	24	nur Probenahme
1.1.2	DIN EN 14791	2017-05	Emission aus stationären Quellen -Bestimmung der Massen-konzentration von Schwefeloxiden - Standardreferenzverfahren	06.07.2018	24	nur Probenahme
1.1.2	VDI 3878	2017-09	Messen gasförmiger Emissionen - Messen von Ammoniak (Probenahme und Messung mit Spektrofotometrie)	30.04.2021	24	
1.1.3	DIN EN 14789	2017-05	Emission aus stationären Quellen -Bestimmung der Volumen-konzentration von Sauerstoff (O ₂) - Standardreferenzverfahren -Paramagnetismus	06.07.2018	24	
1.1.3	DIN EN 15058	2017-05	Emissionen aus stationären Quellen -Bestimmung der Massen-konzentration von CO- Standardreferenzverfahren:Nicht-dispersive Infrarotspektrometrie (NDIR-Verfahren)	06.07.2018	24	
1.1.3	DIN EN 14792	2017-05	Emissionen aus stationären Quellen -Bestimmung der Massen-konzentration von Stickstoffoxiden - Standardreferenzverfahren: Chemilumineszenz	06.07.2018	24	
1.1.4	DIN CEN/TS 13649	2015-03	Emissionen aus stationären Quellen -Bestimmung der Massenkonzentration von gasförmigen organischen Einzelverbindungen -sorptiveProbenahme und Lösemittelextraktion oder thermische Desorption	06.07.2018	24	nur Probenahme
1.1.4	VDI 3862 Blatt 2	2000-12	Messen gasförmiger Emissionen -Messen aliphatischer und aromatischer Aldehyde und Ketone nach dem DNPH-Verfahren-Gaswaschflaschen -Methode	06.07.2018	24	nur Probenahme
1.1.4	VDI 3862 Blatt 4	2001-05	Messen gasförmiger Emissionen -Messen von Formaldehyd nach dem AHMT -Verfahren	06.07.2018	24	nur Probenahme
1.1.5	DIN EN 12619	2013-04	Emissionen aus stationären Quellen -Bestimmung der Massen-konzentration des gesamten gasförmigen organisch gebundenen Kohlenstoffs -Kontinuierliches Verfahren mit dem Flammenionisationsdetektor	06.07.2018	24	

Teil	Vorschrift	Ausgabe	Verfahren	gültig von	FB	Modifizierung
1.1.5	VDI 3481 Blatt 3	1995-10	Messung gasförmiger Emissionen; Messen von flüchtigen organischen Verbindungen, insbesondere von Lösungsmitteln, mit dem Flammenionisationsdetektor (FID)	06.07.2018	24	
1.2	DIN EN 12341	2014-08	Außenluft -Gravimetrisches Standardmessverfahren für die Bestimmung der PM 10 -oder PM 2,5 - Massenkonzentration des Schwebstaubes	06.07.2018	23	
1.2	DIN EN 16450	2017-07	Außenluft -Automatische Messeinrichtungen zur Bestimmung der Staubkonzentration (PM 10; PM 2,5)	06.07.2018	23	
1.2	DIN EN 14211	2012-11	Außenluft -Messverfahren zur Bestimmung der Konzentration von Stickstoffdioxid und Stickstoffmonoxid mit Chemilumineszenz	06.07.2018	23	
1.2	DIN EN 14212	2012-11	Außenluft -Messverfahren zur Bestimmung der Konzentration von Schwefeldioxid mit Ultraviolett-Fluoreszenz	06.07.2018	23	
1.2	DIN EN 14625	2012-12	Außenluft -Messverfahren zur Bestimmung der Konzentration von Ozon mit Ultraviolett -Photometrie	06.07.2018	23	
1.2	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	
1.2	VDI 2463 Blatt 7	2014-05	Messen von Partikeln; Erfassung von Schwebstaub und gasförmigen chemischen Verbindungen in Außenluft und Innenraumluft -Aktive Probenahme mittels Low -Volume -Sampler (LVS)	06.07.2018	23	
1.2	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	
1.2	VDI 4320 Blatt 2	2012-01	Messung atmosphärischer Depositionen - Bestimmung des Staubniederschlags nach der Bergerhoff-Methode	06.07.2018	23	nur Probenahme
1.3.1	MA A-g-SPEKT-NIEDE-01	2000-10	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden im Niederschlag	12.12.2013	21/22	
1.3.1	MA C-g-SPEKT-OWASS-01	1993-12	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Oberflächenwasser	12.12.2013	21/22	

Teil	Vorschrift	Ausgabe	Verfahren	gültig von	FB	Modifizierung
1.3.1	MA C-g-SPEKT-SCHWE-01	1993-12	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Schwebstoffproben	12.12.2013	21/22	
1.3.1	MA C-g-SPEKT-SEDIM-01	1993-12	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Sedimentproben	12.12.2013	21/22	
1.3.1	MA E-g-SPEKT-LEBM-01	1997-05	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Lebensmitteln	12.12.2013	21/22	
1.3.1	MA F-g-SPEKT-BODEN-01	1998-11	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Bodenproben	12.12.2013	21/22	Erweiterung: Anwendung auf Haldenmaterialien und Immobilisate aus Wasserbehandlungsanlagen
1.3.1	MA F-g-SPEKT-FUMI-01	1998-11	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Proben von Futtermitteln und Futtermittelrohstoffen	12.12.2013	21/22	
1.3.1	MA F-g-SPEKT-MILCH-01	1992-09	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Milchproben	12.12.2013	21/22	
1.3.1	MA F-g-SPEKT-MIPRO-01	1992-09	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Käseproben (Importe)	12.12.2013	21/22	
1.3.1	MA F-g-SPEKT-PFLAN-01	1998-11	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Pflanzenproben (Indikatoren)	12.12.2013	21/22	
1.3.1	MA G-g-SPEKT-FISCH-01	2016-01	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Fisch	12.12.2013	21/22	
1.3.1	MA H-g-SPEKT-AWASS-01	2000-10	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Abwasser	12.12.2013	21/22	
1.3.1	MA H-g-SPEKT-KLAER-01	1992-09	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Klärschlamm	12.12.2013	21/22	
1.3.1	MA H-g-SPEKT-RESAB-01	1992-09	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Grundwasser / Sickerwasser von Hausmülldeponien	12.12.2013	21/22	
1.3.1	MA H-g-SPEKT-RESAB-04	1992-09	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden im Kompost in Kompostieranlagen	12.12.2013	21/22	
1.3.1	MA H-g-SPEKT-TWASS-01	1992-09	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Trinkwasser und Grundwasser	12.12.2013	21/22	

Teil	Vorschrift	Ausgabe	Verfahren	gültig von	FB	Modifizierung
1.3.1	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	
1.3.2	MA H-Rn-222-TWASS-01	1994-12	Schnellverfahren zur Bestimmung von Radon-222 im Trinkwasser	15.12.2017	21/22	
1.3.2	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
1.3.2	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
1.3.2	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	
1.3.2	MA H-Pb-210/Po-210-TWASS-01	2009-05	Verfahren zur Bestimmung der Aktivitätskonzentration vom Blei-210 und Polonium-210 in Trinkwasser und Grundwasser	13.05.2014	21	Erweiterung: Anwendung auf andere Wässer
1.3.2	MA H-Th-AWASS-01	2000-10	Bestimmung von Thoriumisotopen in Abwasser mit einem extraktionschromatographischen Verfahren	12.12.2013	21	Erweiterung: Anwendung auf Wässer
1.3.2	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
1.3.2	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
1.3.2	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
1.3.2	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
1.3.2	MA K-Ra-226-OWASS-01	2011-02	Verfahren zur Bestimmung von Radium-226 in Oberflächenwasser ()	12.12.2013	21/22	ktivitätsmessung mit LSC

Teil	Vorschrift	Ausgabe	Verfahren	gültig von	FB	Modifizierung
1.3.2	MA K-Ra-226-SWASS-01	2011-02	Verfahren zur Bestimmung von Radium-226 in Sickerwasser ()	12.12.2013	21/22	Aktivitätsmessung mit LSC
1.3.2	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
1.3.2	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	
1.3.2	MA H-Rn-222-TWASS-01	1994-12	Schnellverfahren zur Bestimmung von Radon-222 im Trinkwasser	13.05.2014	21/22	
1.3.3	SAA-2-4108-Sr-89	2017-12	Schnellbestimmung von Sr-89/90 in Wässern, Milch sowie in allen Arten biologischer Materialien	04.12.2017	21/22	
1.3.4	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	
1.3.4	MA B-IS-SPEKT-BODEN-01	1992-09	Schnellmethode zur Bestimmung der nuklidspezifischen Anteile einer Bodenkontamination (In-situ-Gammaspektrometrie)	12.12.2013	21	
1.3.4	SAA-2-4212-GODL	2019-01	Messung der Gamma-Ortsdosisleistung (nicht-nuklidspezifisch)	15.12.2017	21	