

Aktuelle Liste der Prüfverfahren zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14136-01-00

1. Personendosismessungen (Ganzkörperdosis) ***

Bezeichnung und Versionsdatum	Verfahren	Messgröße
DE-19-M-PTB-0064 BE-OSL-GD01 2019-11	OSL-Dosimeter zur Bestimmung der Tiefen-Personendosis $H_p(10)$ durch Photonenstrahlung	Tiefen-Personendosis $H_p(10)$
PTB 23.52/02.06 BE-Albedo-GD 01 2003-03	Albedodosimeter zur Bestimmung der Tiefen-Personendosis $H_p(10)$ durch Photonenstrahlung und zur Bestimmung der Tiefen-Personendosis $H_p(10)$ durch Neutronenstrahlung	Tiefen-Personendosis $H_p(10)$

2. Personendosismessungen (Teilkörperdosis)***

Bezeichnung und Versionsdatum	Verfahren	Messgröße
PTB 23.52/12.02 BE-TLD-TD-BETA-PHOTONEN 2013-01	Fingerringdosimeter zur Bestimmung der Oberflächen-Personendosis $H_p(0,07)$ durch Photonenstrahlung und zur Bestimmung der Oberflächen-Personendosis $H_p(0,07)$ durch Photonenstrahlung und Betastrahlung mit einer mittleren Energie größer 50 keV	Oberflächen-Personendosis $H_p(0,07)$

Verzeichnis der in der Strahlenmessstelle eingesetzten
Prüfverfahren



- Strahlenmessstelle Berlin -

Dokument Vz_023_Verfahren

Stand: 07.11.2024

Seite 2 von 8

Bezeichnung und Versionsdatum	Verfahren	Messgröße
PTB 23.52/14.02 BE-TLD-TD-PHOTONEN 02 2014-08	Fingerringdosimeter zur Bestimmung der Oberflächen-Personendosis $H_p(0,07)$ durch Photonenstrahlung	Oberflächen-Personendosis $H_p(0,07)$

3. Bestimmung der Radioaktivität in Umweltproben sowie Lebens- und Futtermitteln

3.1. Gammaskpektrometrische Untersuchungen ***

Bezeichnung und Versionsdatum	Verfahren	Messgröße
A- γ -SPEKT-NIEDE-01 2000-10	Gammaskpektrometrische Bestimmung von Radionukliden im Niederschlag	spezifische Aktivität in Umweltproben
A- γ -SPEKT-AEROS-01 2000-10	Gammaskpektrometrische Bestimmung von aerosolgetragenen Radionukliden in der bodennahen Luft	spezifische Aktivität in Umweltproben
A- γ -SPEKT-Luft-01 2006-03	Gammaskpektrometrische Bestimmung der Aktivitätskonzentrationen von gasförmigen Iodverbindungen in der bodennahen Luft	spezifische Aktivität in Umweltproben

Verzeichnis der in der Strahlenmessstelle eingesetzten
Prüfverfahren



- Strahlenmessstelle Berlin -

Dokument Vz_023_Verfahren

Stand: 07.11.2024

Seite 3 von 8

Bezeichnung und Versionsdatum	Verfahren	Messgröße
C- γ -SPEKT-OWASS-01 1993-12	Gammaspektrometrische Bestimmung von Radionukliden in Oberflächenwasser	spezifische Aktivität in Umweltproben
C- γ -SPEKT-SCHWE-01 1993-12	Gammaspektrometrische Bestimmung von Radionukliden in Schwebstoffproben	spezifische Aktivität in Umweltproben
C- γ -SPEKT-SEDIM-01 1993-12	Gammaspektrometrische Bestimmung von Radionukliden in Sedimentproben	spezifische Aktivität in Umweltproben
K- γ -SPEKT-SEDIM-01 2008-05	Gammaspektrometrische Bestimmung der spezifischen Aktivität von Radionukliden in Sediment	spezifische Aktivität in Umweltproben
E- γ -SPEKT-LEBM-01 1997-05	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Lebensmitteln	spezifische Aktivität in Umweltproben
F- γ -SPEKT-PFLAN-01 1998-11	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Pflanzenproben (Indikatoren)	spezifische Aktivität in Umweltproben
F- γ -SPEKT-BODEN-01 1998-11	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Bodenproben	spezifische Aktivität in Umweltproben
K- γ -SPEKT-BODEN-01 2008-05	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung der spezifischen Aktivität von Radionukliden in Bodenproben	spezifische Aktivität in Umweltproben
F- γ -SPEKT-MILCH-01 1992-09	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Milchproben	spezifische Aktivität in Umweltproben

Verzeichnis der in der Strahlenmessstelle eingesetzten
Prüfverfahren



- Strahlenmessstelle Berlin -

Dokument Vz_023_Verfahren

Stand: 07.11.2024

Seite 4 von 8

Bezeichnung und Versionsdatum	Verfahren	Messgröße
F- γ -SPEKT-MIPRO-01 1992-09	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung der spezifischen Aktivität von Radionukliden in Käseproben (Importe)	spezifische Aktivität in Umweltproben
F- γ -SPEKT-FUMI-01 1998-11	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Proben von Futtermitteln und Futtermittelrohstoffen	spezifische Aktivität in Umweltproben
G- γ -SPEKT-FISCH-01 2016-01	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Fisch	spezifische Aktivität in Umweltproben
G- γ -SPEKT-FISCH-02 2015-11	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Fisch und Fischerzeugnissen	spezifische Aktivität in Umweltproben
H- γ -SPEKT-TWASS-01 1992-09	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Trinkwasser und Grundwasser	spezifische Aktivität in Umweltproben
K- γ -SPEKT-TWASS-01 2008-05	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung der Aktivitätskonzentration von Radium-226 und Radium-228 in Trinkwasser und Grundwasser	spezifische Aktivität in Umweltproben
H- γ -SPEKT-AWASS-01 2006-03	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Abwasser	spezifische Aktivität in Umweltproben
K- γ -SPEKT-AWASS-01 2008-05	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung der Aktivitätskonzentration von Radium-226 und Radium-228 in Abwasser	spezifische Aktivität in Umweltproben
H- γ -SPEKT-KLAER-01 1992-09	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden im Klärschlamm	spezifische Aktivität in Umweltproben

Verzeichnis der in der Strahlenmessstelle eingesetzten
Prüfverfahren



- Strahlenmessstelle Berlin -

Dokument Vz_023_Verfahren

Stand: 07.11.2024

Seite 5 von 8

Bezeichnung und Versionsdatum	Verfahren	Messgröße
H- γ -SPEKT-RESAB-01 1992-09	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden im Grundwasser/Sickerwasser von Hausmülldeponien	spezifische Aktivität in Umweltproben
H- γ -SPEKT-RESAB-04 1992-09	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden im Kompost von Kompostierungsanlagen	spezifische Aktivität in Umweltproben
J- γ -SPEKT-ALUFT-03 2008-10	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung der mittleren Aktivitätskonzentration von aerosolpartikelgetragenen Radionukliden in der Fortluft kerntechnischer Anlagen	spezifische Aktivität in Umweltproben
K- γ -SPEKT-BAUST-01 2008-04	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung der spezifischen Aktivität von Radionukliden in Baumaterialien	spezifische Aktivität in Umweltproben
B-IS-SPEKT-Boden-01 1992-09	Methode zur Bestimmung der nuklidspezifischen Anteile einer Bodenkontamination (In-situ-Gammaspektrometrie) der spezifischen Aktivität in Umweltproben	spezifische Aktivität in Umweltproben
γ -IS-Freigabe Version 01	Aktivitätsmessverfahren für die Freigabe von radioaktiven Stoffen und kerntechnischen Anlagenteilen mittels Gammaspektrometrie (Hausverfahren)	spezifische Aktivität

Verzeichnis der in der Strahlenmessstelle eingesetzten
Prüfverfahren



- Strahlenmessstelle Berlin -

Dokument Vz_023_Verfahren

Stand: 07.11.2024

Seite 6 von 8

3.2. Untersuchungen mittels Flüssigszintillationszähler***

Bezeichnung und Versionsdatum	Verfahren	Messgröße
H-H-3-AWASS-01 2006-03	Verfahren zur Bestimmung der Tritium in Abwasser (<i>weitere Matrices: Oberflächenwasser, Trinkwasser, Grundwasser und Sickerwasser</i>)	spezifische Aktivität in Umweltproben

3.3. Untersuchung mittels Low Level-Proportionalzähler (Wasser, Futtermittel, Lebensmittel, Milch, Klärschlamm, Boden) **

Bezeichnung und Versionsdatum	Verfahren	Messgröße
H-Sr-89/Sr-90-AWASS-01 2006-03	Verfahren zur Bestimmung von Strontium-89 und Strontium-90 im Abwasser (<i>Beschränkung auf Sr-90, weitere Matrices: Trinkwasser, Grundwasser, Oberflächenwasser und Abwasser</i>)	spezifische Aktivität in Umweltproben
H-Sr-89/Sr-90-KLAER-01 1992-09	Verfahren zur Bestimmung von Strontium-89 und Strontium-90 im Klärschlamm (<i>Beschränkung auf Sr-90, weitere Matrices: Lebensmittel und Bewuchs</i>)	spezifische Aktivität in Umweltproben
F-Sr-90-BODEN-01 1992-09	Verfahren zur Bestimmung von Strontium-90 in Bodenproben (Salpetersäuremethode)	spezifische Aktivität in Umweltproben
Hausverfahren Sr-89/Sr-90-Schnell-01 2019-03	Bestimmung der Strontium-89 und Strontium-90-Aktivität in Umweltmedien (Schnellverfahren)	spezifische Aktivität in Umweltproben

Verzeichnis der in der Strahlenmessstelle eingesetzten
Prüfverfahren



- Strahlenmessstelle Berlin -

Dokument Vz_023_Verfahren

Stand: 07.11.2024

Seite 7 von 8

3.4. Alphaspektrometrische Bestimmungen**

Bezeichnung und Versionsdatum	Verfahren	Messgröße
H- α -SPEKT-TWASS-01 1992-09	Verfahren zur alphaspektrometrischen Bestimmung von Uranisotopen in Trinkwasser und Grundwasser <i>(weitere Matrix: Oberflächenwasser)</i>	spezifische Aktivität in Umweltproben
H- α -SPEKT-TWASS-03 1992-09	Verfahren zur alphaspektrometrischen Bestimmung von Plutoniumisotopen in Trinkwasser und Grundwasser <i>(weitere Matrix: Oberflächenwasser)</i>	spezifische Aktivität in Umweltproben
H- α -SPEKT-AWASS-01 2006-03	Verfahren zur alphaspektrometrischen Bestimmung von Uranisotopen im Abwasser	spezifische Aktivität in Umweltproben
H- α -SPEKT-AWASS-03 2006-03	Verfahren zur alphaspektrometrischen Bestimmung von Plutoniumisotopen im Abwasser	spezifische Aktivität in Umweltproben
H- α -SPEKT-KLAER-01 1992-09	Verfahren zur alphaspektrometrischen Bestimmung von Uranisotopen im Klärschlamm <i>(weitere Matrix: Lebensmittel)</i>	spezifische Aktivität in Umweltproben
H- α -SPEKT-KLAER-03 1992-02	Verfahren zur alphaspektrometrischen Bestimmung von Plutoniumisotopen im Klärschlamm <i>(weitere Matrix: Lebensmittel)</i>	spezifische Aktivität in Umweltproben
F- α -SPEKT-BODEN-01 1994-12	Verfahren zur Bestimmung von Plutoniumisotopen in Bodenproben	spezifische Aktivität in Umweltproben
E- α -SPEKT-LEBM-01 2000-10	Verfahren zur Bestimmung von Plutonium, Uran, Americium, Curium und Thorium in Lebensmitteln <i>(weitere Matrices: Wasserproben, Klärschlamm und Bodenproben)</i>	spezifische Aktivität in Umweltproben

Verzeichnis der in der Strahlenmessstelle eingesetzten
Prüfverfahren



- Strahlenmessstelle Berlin -

Dokument Vz_023_Verfahren

Stand: 07.11.2024

Seite 8 von 8

Bezeichnung und Versionsdatum	Verfahren	Messgröße
Hausverfahren H-U/Pu/Am-Schnell-01	Bestimmung von Uran, Plutonium und Americium in Wasserproben mit extraktionschromatographischen Verfahren	spezifische Aktivität in Umweltproben

Innerhalb der mit ** gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren sowie die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet.

Innerhalb der mit *** gekennzeichneten Prüfbereiche 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.