

**Verfahrensliste für den flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung der Kategorie II
(Modifizierung, Weiter- und Neuentwicklung)**

Bezug: SOP 4-A-Erstllg

Als normative Vorgaben gelten im Bereich der radiologischen Verfahren die „Messanleitungen für die Überwachung radioaktiver Stoffe in der Umwelt und externer Strahlung“ des BMU und die vom Arbeitskreis Umweltüberwachung herausgegebene Loseblattsammlung des Fachverbandes für Strahlenschutz e.V. Aufgrund der Vielzahl an analytischen Möglichkeiten zur Gestaltung vergleichbarer Prüfverfahren, unterliegen die Prüfverfahren dem flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung.

SOP-Nr.	Titel	Version	Gültig ab	Umweltbereich	Messanleitung
430-P-ProbV	Nuklidunselektive Probenvorbereitung	1	30.03.17	Luft/Niederschlag Nahrungsmittel/ Landwirtschaftliche Produkte tierischer und pflanzlicher Herkunft Wasser/ Schwebstoff/ Sediment	γ -SPEKT/GRUNDL-01 RAD-CHEM/GRUNDL-01 J- γ -SPEKT-ALUFT-01 J- γ -SPEKT-NIEDE-01 E- γ -SPEKT-LEBM-01... F- γ -SPEKT-MILCH-01/02 F- γ -SPEKT-FUMI-01/02 F- γ -SPEKT-PFLAN-01 G- γ -SPEKT-FISCH-01/02
430-P-γ-SPEKT	Bestimmung von γ -emittierenden Radionukliden in festen und flüssigen Matrices mittels experimenteller oder mathematischer effizienzkalibrierter γ -Spektrometrie	4	14.02.18	Boden Deponien, Kläranlagen, Kompost	C- γ -SPEKT-OWASS-01 H- γ -SPEKT-TWASS-01 C- γ -SPEKT-SCHWE-01 C- γ -SPEKT-SEDIM-01 C- γ -SPEKT-BODEN-01 H- γ -SPEKT-AWASS-01 H- γ -SPEKT-KLAER-01 C- γ -SPEKT-RESAB-0... H- γ -SPEKT-AWASS-01

Verfahrensliste

Vorlage: VL53-VerfListe Version 1 vom 16.12.2021

SOP-Nr.	Titel	Version	Gültig ab	Umweltbereich	Messanleitung
LB-BMUB: H-γ-SPEKT-KLAER-01	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden im Klärschlamm	1992-09	1992-09	Klärschlamm	Siehe 1. Spalte
LB-BMUB: E-Sr-90-LEBM-02	Verfahren zur Bestimmung von Strontium-90 in Lebensmitteln über das Tochternuklid Yttrium-90	1992-09	1992-09	Lebensmittel	Siehe 1. Spalte
LB-BMUB: H-H-3-AWASS-01	Verfahren zur Bestimmung von Tritium im Abwasser	2000-09	2000-09	Abwasser	Siehe 1. Spalte
430-P-α-Spekt	Verfahren zur α-spektrometrischen Bestimmung der U-, Pu-, Am- und Cm-Isotope in Umwelt- und anderen Medien	3	28.02.19	Matrix unabhängig durch Analyt-Matrix-Trennung (Veraschung Aufschluss/ Abrauchen)	J-α-SPEKT-ALUFT-02 C-α-SPEKT-OWASS-01 H-α-SPEKT-TWASS-01.. H-U/Pu/Am-AWASS-01
430-P-GesA	Bestimmung der α-Äquivalenz-Aktivität an Eindampfrückständen wässriger Lösungen und Aerosol-Filtern mittels Proportionalzählrohr	4	07.02.2022	Wasser/Abwasser	H-α-GESAMT-AWASS-01 C-a-GESAMT-OWASS-01
430-P-H3Absolut	Bestimmung der Radioaktivitätskonzentration von Tritium – an Wasser gebunden mittels LSC-Absolut-Bestimmung	1	19.03.18	Matrix unabhängig durch Abscheidung von Kondensaten	C-H-3-OWASS-01/02 A-H-3-NIEDE-01 F-H-3-FUMI-01, F-H-3-MILCH-01 H-VORBEMERK-AWASS H-H-3-AWASS-01 J-H-3-ALUFT-01

Verfahrensliste

Vorlage: VL53-VerfListe Version 1 vom 16.12.2021

SOP-Nr.	Titel	Version	Gültig ab	Umweltbereich	Messanleitung
430-P-FeNi-Absolut	Absolutbestimmung der Aktivitätskonzentration von Fe-55 und Ni-63 in Wässern mittels Low-Level-LSC	3	22.02.17	Wasser/Abwasser	H-Fe-55/Ni-63-AWASS-01
430-P-FFVert-Sr90-Heptan	Bestimmung von Sr-90 in Umwelt- und anderen Medien mittels Proportionalzählrohr	2	12.11.19	Matrix unabhängig durch Analyt-Matrix-Trennung	E- γ -SPEKT-LEBM-01 E-Sr-90-LEBM-02
430-P-SrSMM	Bestimmung von Strontiumisotopen aus chemisch vollständig aufgeschlossenen Matrices mittels LSC-Schnellmessmethode bei Stör-/Unfällen	1	05.11.20	(Veraschung Aufschluss)	E-Sr-90-LEBM-04 F-Sr-90-FUMI-01 F-Sr-90-FUMI-03 F-Sr-90-BODEN-02 F-Sr-90-MILCH-01 F-Sr-90-MILCH-03 H-Sr-89/Sr-90-AWASS-01