

Liste aktueller Prüfverfahren im Labor des NLWKN ('Flex-Liste')

DAkKS-Reg.: D-PL-14356-01

Version: 4.1 - Stand: 29.01.2025

Hinweise:

x: Verfahren ist im NLWKN akkreditiert und in Urkundenanlage (UA) genannt

(x): Verfahren ist nicht in UA genannt, jedoch im Rahmen der Flex-Kat. B im NLWKN akkreditiert

!: Für einige der Verfahren gibt es - zum Teil standortspezifische - Modifikationen bzgl. der referenzierten Norm. Sie sind erkennbar an einem '!'. Die Modifikationen (Erweiterungen oder Einschränkungen) sind in der Anlage zur Akkreditierungsurkunde spezifiziert.

In einigen Fällen werden colorimetrische Schnelltests zu orientierenden bzw. halbquantitativen Messungen vor Ort eingesetzt. Diese Verfahren werden außerhalb des akkreditierten Bereichs eingesetzt und werden hier nicht aufgezählt.

Prüfbereich: Probenahme		Flex.Kat.: A		
Bezeichnung	Norm	Ausgabe	Akk.	
Probenahme von Abwasser	DIN 38402-A11	2009-02	x	
Probenahme aus stehenden Gewässern	DIN 38402-A12	1985-06	x	
Planung und Durchführung der Probenahme von Grundwasser	DIN 38402-A13	2021-12	x	
Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 6: Anleitung zur Probenahme aus Fließgewässern	DIN EN ISO 5667-6 (A15)	2016-12	x	
Probenahme von fallenden, nassen Niederschlägen in flüssigem Aggregatzustand	DIN 38402-A17	1988-05	x!	
Probenahme aus Tidegewässern	DIN 38402-A20	1987-08	x	
Prüfbereich: Probenvorbehandlung und Probenvorbereitung		Flex.Kat.: A		
Bezeichnung	Norm	Ausgabe	Akk.	
Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben	DIN EN ISO 5667-3 (A 21)	2019-07	x	
Vorbehandlung, Homogenisierung und Teilung heterogener Wasserproben	DIN 38402-A30	1998-07	x	
Wasserbeschaffenheit - Aufschluss für die Bestimmung ausgewählter Elemente in Wasser - Teil 2: Salpetersäure-Aufschluss	DIN EN ISO 15587 (A32)	2002-07	x!	
Prüfbereich: Sensorik		Flex.Kat.: A		
Bezeichnung	Norm	Ausgabe	Akk.	
Prüfung auf Geruch und Geschmack	DEV B1/2	1971	x!	

Liste aktueller Prüfverfahren im Labor des NLWKN ('Flex-Liste')

DAkKS-Reg.: D-PL-14356-01

Version: 4.1 - Stand: 29.01.2025

Prüfbereich: Sensorik		außerhalb des akkreditierten Bereichs		
Bezeichnung	Norm	Ausgabe	Akk.	
Bestimmung der Trübung	visuell (SOP)	ohne		
Prüfbereich: Physikalisch und physikalisch-chemische Ermittlung von Kenngrößen mittels Elektrodenmessung		Flex.Kat.: B		
Bezeichnung	Norm	Ausgabe	Akk.	
Bestimmung der Temperatur	DIN 38404-C4	1976-12	x	
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts	DIN EN ISO 10523 (C5)	2012-04	x	
Bestimmung der Redox-Spannung	DIN 38404-C6	1984-05	x	
Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	DIN EN 27888 (C8)	1993-11	x	
Prüfbereich: Physikalisch und physikalisch-chemische Ermittlung von Kenngrößen mittels Photometrie		Flex.Kat.: B		
Bezeichnung	Norm	Ausgabe	Akk.	
Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung	DIN EN ISO 7887 (C 1)	2012-04	x!	
Bestimmung der Absorption im Bereich der UV-Strahlung, Spektraler Absorptionskoeffizient	DIN 38404-C 3	2005-07	x	
Prüfbereich: Anionen und Kationen mittels Photometrie		Flex.Kat.: B		
Bezeichnung	Norm	Ausgabe	Akk.	
Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von Nitrit; Spektrometrisches Verfahren	DIN EN 26777 (D 10)	1993-04	x	
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor - Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat	DIN EN ISO 6878 (D 11)	2004-09	x	
Bestimmung von Cyaniden	DIN 38405-D 13	1981-02	x	
Photometrische Bestimmung von gelöster Kieselsäure	DIN 38405-D 21	1990-10	x	
Photometrische Bestimmung von Chrom(VI) mittels 1,5-Diphenylcarbazid	DIN 38405-D 24	1987-05	x	
Bestimmung von Sulfid durch Gasextraktion	DIN 38405-D 27	2017-10	x!	
Bestimmung von Eisen	DIN 38406-E1	1983-05	x	
Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs	DIN 38406-E5	1983-10	x	

Liste aktueller Prüfverfahren im Labor des NLWKN ('Flex-Liste')

DAkKS-Reg.: D-PL-14356-01

Version: 4.1 - Stand: 29.01.2025

Prüfbereich: Photometrische Test-Kits		Flex.Kat.: A	
Bezeichnung	Norm	Ausgabe	Akk.
Phosphat Reaktionsküvettest (Messbereich 0,05 bis 5 mg/l PO ₄ -P und Gesamt-P)	WTW Photolab- S12 Test P6/25	2016-01	x
Bestimmung von ortho-Phosphat-Phosphor und Gesamtphosphor mittels Filterphotometer (Messbereich 0,01 – 1,50 mg/l)	Macherey & Nagel Nanocolor Test 1 985076	2023-05	x

Prüfbereich: Anionen und Kationen mittels Photometrie mit Fließ- und Durchflussanalytik		Flex.Kat.: B	
Bezeichnung	Norm	Ausgabe	Akk.
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Nitritstickstoff, Nitratstickstoff und der Summe von beiden mit der Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion	DIN EN ISO 13395 (D 28)	1996-12	x!
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Orthophosphat und Gesamtphosphor mittels Fließanalytik (FIA und CFA) - Teil 2: Verfahren mittels kontinuierlicher Durchflussanalyse (CFA)	DIN EN ISO 15681-2 (D 46)	2019-05	x!
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Ammoniumstickstoff - Verfahren mittels Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion	DIN EN ISO 11732 (E 23)	2005-05	x
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung löslicher Silicate mittels Fließanalytik (FIA und CFA) und photometrischer Detektion	DIN EN ISO 16264 (H 57)	2004-05	x

Prüfbereich: Atomabsorptionsspektrometrie und Atomfluoreszenzspektrometrie		Flex.Kat.: A	
Bezeichnung	Norm	Ausgabe	Akk.
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Arsen - Atomabsorptionsspektrometrie (Hydridverfahren)	DIN EN ISO 11969 (D 18)	1996-11	x
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Calcium und Magnesium - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie	DIN EN ISO 7980 (E 3a)	2000-07	x
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Spurenelementen mittels Atomabsorptionsspektrometrie mit dem Graphitrohr-Verfahren	DIN EN ISO 15586 (E 4)	2004-02	x
Bestimmung von Zink - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) in der Luft-Ethin-Flamme	DIN 38406-E 8	2004-10	x
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung	DIN EN ISO 12486 (E 12)	2012-08	x

Liste aktueller Prüfverfahren im Labor des NLWKN ('Flex-Liste')

DAkKS-Reg.: D-PL-14356-01

Version: 4.1 - Stand: 29.01.2025

Bestimmung von Kalium mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) in der Luft-Acetylen-Flamme	DIN 38406-E 13	1992-07	x
Bestimmung von Natrium mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) in der Luft-Acetylen-Flamme	DIN 38406-E 14	1992-07	x
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Aluminium - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie	DIN EN ISO 12020 (E 25)	2000-05	x
Bestimmung von Eisen mittels Atomabsorptionsspektrometrie	DIN 38406-E 32	2000-05	x
Bestimmung von Mangan mittels Atomabsorptionsspektrometrie	DIN 38406-E 33	2000-06	x
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomfluoreszenzspektrometrie	DIN EN ISO 17852 (E 35)	2008-04	x

Prüfbereich: Induktiv gekoppelte Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS)	Flex.Kat.: A		
Bezeichnung	Norm	Ausgabe	Akk.
Wasserbeschaffenheit- Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	2017-01	x!

Prüfbereich: Induktiv gekoppelte Plasma-Atomemissionsspektrometrie (ICP-OES)	Flex.Kat.: A		
Bezeichnung	Norm	Ausgabe	Akk.
Wasserbeschaffenheit- Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelten Plasma-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)	DIN EN ISO 11885 (E 22)	2009-09	x

Prüfbereich: Ionenchromatographie (LF, UV/VIS-Detektion)	Flex.Kat.: A		
Bezeichnung	Norm	Ausgabe	Akk.
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (D 20)	2009-07	x
Photometrische Bestimmung des gelösten Chrom(VI) in Wasser	DIN 38405-D52	2020-11	x!

Liste aktueller Prüfverfahren im Labor des NLWKN ('Flex-Liste')

DAkKS-Reg.: D-PL-14356-01

Version: 4.1 - Stand: 29.01.2025

Prüfbereich: Organische Parameter mittels Flüssigchromatographie mit massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS)

Bezeichnung	Flex.Kat.: B Norm	Ausgabe	Akk.
Bestimmung ausgewählter Pflanzenschutzmittelwirkstoffe in Wasser - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS bzw. -HRMS) nach Direktinjektion	DIN 38407-F36	2014-09	x
Bestimmung ausgewählter polyfluorierter Verbindungen (PFC) in Wasser - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS) nach Fest-Flüssig-Extraktion	DIN 38407-F42	2011-03	x
Bestimmung ausgewählter Arzneimittelwirkstoffe und weiterer organischer Stoffe in Wasser und Abwasser - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS oder -HRMS) nach Direktinjektion	DIN 38407-F47	2015-07	x
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Glyphosat und AMPA - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) mit tandem-massenspektrometrischer Detektion	DIN ISO 16308	2017-09	x

Prüfbereich: Organische Parameter mittels Gaschromatographie mit massenspektrometrischer Detektion (GC-MS, GC-M/MS)

Bezeichnung	Flex.Kat.: B Norm	Ausgabe	Akk.
Bestimmung ausgewählter nitroaromatischer Verbindungen mittels Gaschromatographie	DIN 38407-F17	1999-02	x
Bestimmung ausgewählter Phenole in Grund- und Bodensickerwasser, wässrigen Eluaten und Perkolaten	DIN 38407-F27	2012-10	x
Bestimmung von Organochlorpestiziden, Polychlorbiphenylen und Chlorbenzolen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) nach Flüssig-Flüssig-Extraktion	DIN 38407-F37	2013-11	x
Bestimmung ausgewählter polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (PAK) - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS)	DIN 38407-F39	2011-09	x!
Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser	DIN 38407-43 (F 43)	2014-10	x

Liste aktueller Prüfverfahren im Labor des NLWKN ('Flex-Liste')

DAkKS-Reg.: D-PL-14356-01

Version: 4.1 - Stand: 29.01.2025

Bestimmung von ausgewählten polybromierten Diphenylethern (PBDE) in Gesamtwasserproben - Verfahren mittels Festphasenextraktion (SPE) mit SPE-Disks in Verbindung mit Gaschromatographie-Massenspektrometrie (GC-MS)	DIN EN 16694 (F 48)	2015-12	x
--	---------------------	---------	---

Prüfbereich: Gasförmige Bestandteile

Flex.Kat.: A

Bezeichnung	Norm	Ausgabe	Akk.
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs; Iodometrisches Verfahren	DIN EN 258103 (G 21)	1993-01	x
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Optisches Sensorverfahren	DIN ISO 17289 (G 25)	2014-12	x

Prüfbereich: Summenparameter-Verbrennungsanalysen

Flex.Kat.: B

Bezeichnung	Norm	Ausgabe	Akk.
Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)	DIN EN 1484 (H 3)	2019-04	x!
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX)	DIN EN ISO 9562 (H 14)	2005-02	x
Bestimmung gelöster adsorbierbarer organisch gebundener Halogene in stark salzhaltigen Wässern nach Festphasenanreicherung (SPE-AOX)	DIN 38409-H22	2001-02	x
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Stickstoff - Bestimmung von gebundenem Stickstoff (TNb) nach Oxidation zu Stickstoffoxiden	DIN EN 12260 (H 34)	2003-12	x

Prüfbereich: Summenparameter-Gravimetrie

Flex.Kat.: B

Bezeichnung	Norm	Ausgabe	Akk.
Bestimmung des Gesamttrockenrückstandes, des Filtrattrockenrückstandes und des Glührückstandes	DIN 38409-H1	1987-01	x!
Bestimmung der abfiltrierbaren Stoffe und des Glührückstandes	DIN 38409-H2	1987-03	x
Bestimmung des Volumenanteils der absetzbaren Stoffe in Wasser und Abwasser	DIN 38409-H9	1980-07	x
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung suspendierter Stoffe - Verfahren durch Abtrennung mittels Glasfaserfilter	DIN EN 872 (H 33)	2005-04	x

Liste aktueller Prüfverfahren im Labor des NLWKN ('Flex-Liste')

DAkKS-Reg.: D-PL-14356-01

Version: 4.1 - Stand: 29.01.2025

Prüfbereich: Summenparameter-Titrimetrie		Flex.Kat.: B	
Bezeichnung	Norm	Ausgabe	Akk.
Bestimmung der Säure- und Basekapazität	DIN 38409-H7	2005-12	x
Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich über 15 mg/l	DIN 38409-H41	1980-12	x
Prüfbereich: Summenparameter-Titrimetrie		außerhalb des akkreditierten Bereichs	
Bezeichnung	Norm	Ausgabe	Akk.
Bestimmung der Chlorid-Ionen	DIN 38405-D1-1	1985-12	!
Prüfbereich: Summenparameter-Elektrodenmessungen		Flex.Kat.: B	
Bezeichnung	Norm	Ausgabe	Akk.
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSBn) - Teil 1: Verdünnungs- und Impfverfahren mit Zugabe von Allylthioharnstoff	DIN EN ISO 5815-1 (H 50)	2020-11	x
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSBn) - Teil 1: Verdünnungs- und Impfverfahren mit Zugabe von Allylthioharnstoff	DIN EN 1899-1 (H 51)	1998-05	x
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSBn) - Teil 2: Verfahren für unverdünnte Proben	DIN EN 1899-2 (H 52)	1998-05	x
Prüfbereich: Summenparameter-Weitere Summenparameter		Flex.Kat.: A	
Bezeichnung	Norm	Ausgabe	Akk.
Bestimmung der Säure- und Basekapazität	DIN 38409-H7	2005-12	x
Bestimmung des Volumenanteils der absetzbaren Stoffe in Wasser und Abwasser	DIN 38409-H9	1980-07	x
Bestimmung des Phenol-Index	DIN38409-H16	1984-06	x
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung suspendierter Stoffe - Verfahren durch Abtrennung mittels Glasfaserfilter	DIN EN 872 (H 33)	2005-04	x
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Phenolindex mit der Fließanalytik (FIA und CFA)	DIN EN ISO 14402 (H 37)	1999-12	x
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des chemischen Sauerstoffbedarfs (ST-CSB) - Küvettentest	DIN ISO 15705 (H45)	2003-01	x

Liste aktueller Prüfverfahren im Labor des NLWKN ('Flex-Liste')

DAkKS-Reg.: D-PL-14356-01

Version: 4.1 - Stand: 29.01.2025

Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSBn) - Teil 2: Verfahren für unverdünnte Proben	DIN EN 1899-2 (H 52)	1998-05	x
--	----------------------	---------	---

Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index - Teil 2: Verfahren nach Lösemittlextraktion und Gaschromatographie	DIN EN ISO 9377-2 (H 53)	2001-07	x
---	--------------------------	---------	---

Photometrische Bestimmung der Chlorophyll-a-Konzentration in Wasser (H 60)	DIN 38409-H60	2019-12	x
--	---------------	---------	---

Prüfbereich: Testverfahren mit Wasserorganismen

Flex.Kat.: A

Bezeichnung	Norm	Ausgabe	Akkr.
Bestimmung der nicht akut giftigen Wirkung von Abwasser gegenüber Daphnien über Verdünnungsstufen	DIN 38412-L30	1989-03	x

Bestimmung der nicht giftigen Wirkung von Abwasser gegenüber Grünalgen (scenedesmus-Chlorophyll-Fluoreszenztest) über Verdünnungsstufen	DIN 38412-L33	1991-03	x
---	---------------	---------	---

Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Hemmwirkung von Wasserproben auf die Lichtemission von <i>Vibrio fischeri</i> (Leuchtbakterientest) - Teil 2: Verfahren mit flüssiggetrockneten Bakterien	DIN EN ISO 11348-2 (L52)	2009-05	x
---	--------------------------	---------	---

Prüfbereich: Suborganismische Testverfahren

Flex.Kat.: A

Bezeichnung	Norm	Ausgabe	Akkr.
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der akuten Toxizität von Abwasser auf Zebrafisch-Eier (<i>Danio rerio</i>)	DIN EN ISO 15088 (T 6)	2009-06	x

Prüfbereich: Suborganismische Testverfahren

außerhalb des akkreditierten Bereichs

Bezeichnung	Norm	Ausgabe	Akkr.
Suborganismische Testverfahren (Gruppe T) - Teil 3: Bestimmung des erbgutverändernden Potentials von Wasser mit dem umu-Test (T 3)	DIN 38415-3	1996-12	

Prüfbereich: Sedimente und Schwebstoffe - Probenahme

Flex.Kat.: A

Bezeichnung	Norm	Ausgabe	Akkr.
Anleitung zur Probenahme von Schwebstoffen	DIN 38402-A24	2007-05	x

Probenahme von Sedimenten	DIN 38414-S11	1987-08	x
---------------------------	---------------	---------	---

Liste aktueller Prüfverfahren im Labor des NLWKN ('Flex-Liste')

DAKS-Reg.: D-PL-14356-01

Version: 4.1 - Stand: 29.01.2025

Prüfbereich: Sedimente und Schwebstoffe - Gravimetrische Untersuchungen				Flex.Kat.: A
Bezeichnung	Norm	Ausgabe	Akk.	
Bestimmung des Gefriertrockenrückstandes und Herstellung der Gefriertrockenmasse eines Schlammes	DIN 38414-S22	2000-09	x!	
Prüfbereich: Sedimente und Schwebstoffe - Siebanalysen				Flex.Kat.: A
Bezeichnung	Norm	Ausgabe	Akk.	
Korngrößenfraktionierung von Sediment	BfG TV-W/1	1994-00	x	
Prüfbereich: Sedimente und Schwebstoffe - Extraktionsverfahren				Flex.Kat.: A
Bezeichnung	Norm	Ausgabe	Akk.	
Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung von Spurenelementen und Phosphor - Extraktionsverfahren mit Königswasser	DIN EN 13346 (S7a)	2001-04	x!	
Prüfbereich: Sedimente und Schwebstoffe - Gaschromatographie				Flex.Kat.: A
Bezeichnung	Norm	Ausgabe	Akk.	
Bestimmung ausgewählter polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (PAK) - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS)	DIN 38407-F39	2011-09	x!	
Bodenbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Organozinnverbindungen - Gaschromatographisches Verfahren	DIN EN ISO 23161	2019-04	x	
Prüfbereich: Sedimente und Schwebstoffe - Gaschromatographie				außerhalb des akkreditierten Bereichs
Bezeichnung	Norm	Ausgabe	Akk.	
Bestimmung ausgewählter polybromierter Diphenylether in Sediment und Klärschlamm	DIN EN ISO 22032	2009-07		
Prüfbereich: Sedimente und Schwebstoffe - Elementbestimmungen mittels AAS und ICP				Flex.Kat.: A
Bezeichnung	Norm	Ausgabe	Akk.	
Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels AAS	DIN EN ISO 12486 (E 12)	2012-08	x!	
Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)	DIN EN ISO 11885 (E 22)	2009-09	x!	
Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	2017-01	x!	
Bestimmung von Eisen mittels Atomemissionsspektrometrie	DIN 38406-E32	2000-05	x!	

Liste aktueller Prüfverfahren im Labor des NLWKN ('Flex-Liste')

DAkKS-Reg.: D-PL-14356-01

Version: 4.1 - Stand: 29.01.2025

Bestimmung von Mangan mittels Atomemissionsspektrometrie	DIN 38406-E33	2000-06	x!
Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomfluoreszenzspektrometrie	DIN EN ISO 17852 (E 35)	2008-04	x!

Prüfbereich: Sedimente und Schwebstoffe - Summenparameter

Flex.Kat.: A

Bezeichnung	Norm	Ausgabe	Akk.
Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)	DIN EN 1484 (H 3)	2019-04	x!

Prüfbereich: Bestimmung von Radionukliden mittels Gammaskpektrometrie

Flex.Kat.: B

Bezeichnung	Norm	Ausgabe	Akk.
Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von aerosolgetragenen Radionukliden in der bodennahen Luft - Standardverfahren	A-gamma-SPEKT-AEROS-01	2000-10	x
Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von der Aktivitätskonzentrationen von gasförmigen Iodverbindungen in der bodennahen Luft	A-gamma-SPEKT-LUFT-01	2006-03	x
Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Lebensmitteln	E-gamma-SPEKT-LEBM-01	1997-05	x!
Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Bodenproben	F-gamma-SPEKT-BODEN-01	1998-11	x
Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Proben von Futtermitteln und Futtermittelrohstoffen	F-gamma-SPEKT-FUMI-01	1998-11	x!
Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden im Klärschlamm	H-gamma-SPEKT-KLAER-01	1992-09	x

Liste aktueller Prüfverfahren im Labor des NLWKN ('Flex-Liste')

DAkKS-Reg.: D-PL-14356-01

Version: 4.1 - Stand: 29.01.2025

Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden im Grundwasser/Sickerwasser von Hausmülldeponien	H-gamma-SPEKT-RESAB-01	1992-09	x
Verfahren zur gammaspektrometrische Bestimmung von Radionukliden in Filterasche/Filterstaub, Schlacke und festen Rückständen aus der Rauchgasreinigung von Abfallverbrennungsanlagen	H-gamma-SPEKT-RESAB-02	1992-09	x
Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Trinkwasser und Grundwasser	H-gamma-SPEKT-TWASS-01	1992-09	x
Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung spezifischer Aktivitäten von Radionukliden in Fisch	G-gamma-SPEKT-FISCH-01	2016-01	(x)
Verfahren zur Bestimmung niedriger Aktivitätskonzentrationen von Iod-131 in frischer Milch durch Anreicherung auf einer Anionenaustauschersäule und anschließende gammaspektrometrischen Messung	F-I-131-MILCH-01	1992-09	(x)
Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Abwasser	H-gamma-SPEKT-AWASS-01	2000-10	(x)
Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Sedimentproben	C-gamma-SPEKT-SEDIM-01	1993-12	(x)
Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Schwebstoffproben	C-gamma-SPEKT-SCHWE-01	1993-12	(x)
Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Oberflächenwasser	C-gamma-SPEKT-OWASS-01	1993-12	(x)!
Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Milchproben	F-gamma-SPEKT-MILCH-01	1992-09	(x)

Prüfbereich: Bestimmung von Radionukliden mittels Alphaspektrometrie

Flex.Kat.: B

Bezeichnung	Norm	Ausgabe	Akk.
Bestimmung von Uran, Plutonium und Americum mit extraktionschromatografischen Verfahren	H-U/Pu/Am-AWASS-01	2000-10	x!
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Aktivitätskonzentration von Polonium-210 in Wasser mittels Alphaspektrometrie	DIN EN ISO 13161	2016-01	x

Liste aktueller Prüfverfahren im Labor des NLWKN ('Flex-Liste')

DAKS-Reg.: D-PL-14356-01

Version: 4.1 - Stand: 29.01.2025

Prüfbereich: Bestimmung von Radionukliden mittels Proportionalzählrohr			
Bezeichnung	Flex.Kat.: B	Norm	Ausgabe Akkr.
Verfahren zur Bestimmung der Gesamt-Alpha-Aktivität im Abwasser	H-alpha-GESAMT-AWASS-01	1994-12	x
Verfahren zur Bestimmung der spezifischen Gesamt-Alpha-Aktivität in Klärschlamm, Flugaschen, Filterschlämmen und staubförmigen ENORM-Stoffen	H-alpha-GESAMT-KLAER-01	2008-02	x
Verfahren zur Bestimmung der Gesamt-Alpha-Aktivitätskonzentration in Sedimentproben	C-alpha-GESAMT-SEDIM-01	1994-12	x
Verfahren zur Bestimmung von Strontium-90 in Milch (Chelate P/Kronenether-Methode)	F-Sr-90-MILCH-03	1993-12	x
Verfahren zur Bestimmung von Strontium-89 und Strontium-90 im Abwasser	H-Sr-89/Sr-90-AWASS-01	1992-09	x
Verfahren zur Bestimmung von Strontium-89 und Strontium-90 im Klärschlamm	H-Sr-89/Sr-90-KLAER-01	1992-09	(x)
Verfahren zur Bestimmung von Strontium-89 und Strontium-90 in Oberflächenwasser im Normalfall	C-Sr-89/Sr-90-OWASS-01	1994-12	(x)
Verfahren zur Bestimmung von Strontium-90 in Lebensmitteln über das Tochternuklid Yttrium-90	E-Sr-90-LEBM-02	1992-09	(x)!
Prüfbereich: Bestimmung von Radionukliden mittels Flüssigszintillationszähler			
Bezeichnung	Flex.Kat.: B	Norm	Ausgabe Akkr.
Verfahren zur Bestimmung der Aktivitätskonzentration von Tritium im Abwasser	H-H-3-AWASS-01	2022-06	x!
Bestimmung von Fe-55 und Ni-63 im Abwasser mit extraktionschromatographischen Verfahren	H-Fe-55/Ni-63-AWASS-01	2000-10	x
Prüfbereich: Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung - Probenahme			
Bezeichnung	Flex.Kat.: A	Norm	Ausgabe Akkr.
Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	DIN ISO 5667-5	2011-02	x

Liste aktueller Prüfverfahren im Labor des NLWKN ('Flex-Liste')

DAkKS-Reg.: D-PL-14356-01

Version: 4.1 - Stand: 29.01.2025

Prüfbereich: Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung - Allgemeine Indikatorparameter

Bezeichnung	Norm	Ausgabe	Akk.
Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	DIN EN 27888	1993-11	x
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts	DIN EN ISO 10523	2012-04	x

Prüfbereich: Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung - Anforderungen in Bezug auf radioaktive Stoffe

Bezeichnung	Norm	Ausgabe	Akk.
Radon-222	H-Rn-222-TWAS-01	1994-12	x
Tritium	H-H-3-AWASS-01	2022-06	x
Screening-Verfahren $\leq 0,05$ Becquerel/l	H-a-GESAMT-TWASS-02	2009-01	x
Blei-210	H-gamma-SPEKT-TWASS-01	1992-09	x
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Aktivitätskonzentration von Polonium-210 in Wasser mittels Alphaspektrometrie	DIN EN ISO 13161	2016-01	x
Radium-226	H-gamma-SPEKT-TWASS-01	1992-09	x
Radium-228	H-gamma-SPEKT-TWASS-01	1992-09	x
Uran-234	H-U/Pu/Am-AWASS-01	2000-10	x
Uran-238	H-U/Pu/Am-AWASS-01	2000-10	x