

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

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

Version: 5.3 - Stand: 01.02.2026

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.

1. Untersuchung von Wasser

Prüfbereich: Probenahme

Bezeichnung	Flex.Kat.: A 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

Bezeichnung	Flex.Kat.: A Norm	Ausgabe	Akk.
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

Bezeichnung	Flex.Kat.: A Norm	Ausgabe	Akk.
Prüfung auf Geruch und Geschmack	DEV B1/2	1971	x!

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

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

Version: 5.3 - Stand: 01.02.2026

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: Bestimmung von physikalisch und physikalisch-chemischen Kenngrößen, Anionen, Kationen, Chlor und Chlorophyll-a mittels Photometrie		Flex.Kat.: B	
Bezeichnung	Norm	Ausgabe	Akk.
Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung	DIN EN ISO 7887 (C1)	2012-04	x!
Bestimmung der Absorption im Bereich der UV-Strahlung, Spektraler Absorptionskoeffizient	DIN 38404 (C3)	2005-07	x
Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von Nitrit; Spektrometrisches Verfahren	DIN EN 26777 (D10)	1993-04	x
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor - Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat	DIN EN ISO 6878 (D11)	2004-09	x
Bestimmung von Cyaniden	DIN 38405 (D13)	1981-02	x
Photometrische Bestimmung von gelöster Kieselsäure	DIN 38405 (D21)	1990-10	x
Photometrische Bestimmung von Chrom(VI) mittels 1,5-Diphenylcarbazid	DIN 38405 (D24)	1987-05	x
Bestimmung von Sulfid durch Gasextraktion	DIN 38405 (D27)	2017-10	x!
Bestimmung von freiem Chlor und Gesamtchlor mittels Kompaktphotometer (Messbereich 0,05 - 2,5 mg/l)	Macherey & Nagel Nanocolor Test 0-17 985017	2019-11	x
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 Eisen	DIN 38406 (E1)	1983-05	x
Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs	DIN 38406 (E5)	1983-10	x
Photometrische Bestimmung der Chlorophyll-a-Konzentration in Wasser (H 60)	DIN 38409 (H60)	2019-12	x

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

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

Version: 5.3 - Stand: 01.02.2026

Prüfbereich: Photometrische Test-Kits	Flex.Kat.: A		
Bezeichnung	Norm	Ausgabe	Akk.
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 (D28)	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 (D46)	2019-05	x!
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Ammoniumstickstoff - Verfahren mittels Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion	DIN EN ISO 11732 (E23)	2005-05	x!
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung löslicher Silicate mittels Fließanalytik (FIA und CFA) und photometrischer Detektion	DIN EN ISO 16264 (H57)	2004-05	x

Prüfbereich: Atomabsorptionsspektrometrie und Atomfluoreszenzspektrometrie	Flex.Kat.: A		
Bezeichnung	Norm	Ausgabe	Akk.
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Spurenelementen mittels Atomabsorptionsspektrometrie mit dem Graphitrohr-Verfahren	DIN EN ISO 15586 (E4)	2004-02	x
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Aluminium - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie	DIN EN ISO 12020 (E25)	2000-05	x
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomfluoreszenzspektrometrie	DIN EN ISO 17852 (E35)	2008-04	x

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

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

Version: 5.3 - Stand: 01.02.2026

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 einschließlich Uran-Isotope	DIN EN ISO 17294-2 (E29)	2024-12	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 (E22)	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 (D20)	2009-07	x
Photometrische Bestimmung des gelösten Chrom(VI) in Wasser	DIN 38405 (D52)	2020-11	x!

Prüfbereich: Organische Parameter mittels Flüssigchromatographie mit massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS)	Flex.Kat.: B		
Bezeichnung	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 HochleistungsFlüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS) nach Fest-Flüssig-Extraktion	DIN 38407 (F42)	2011-03	x
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Glyphosat und AMPA - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) mit tandem-massenspektrometrischer Detektion	DIN ISO 16308 (F45)	2017-09	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

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

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

Version: 5.3 - Stand: 01.02.2026

Prüfbereich: Organische Parameter mittels Gaschromatographie mit massenspektrometrischer Detektion (GC-MS, GC-M/MS)			
Bezeichnung	Flex.Kat.: B	Norm	Ausgabe Akkr.
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 (F43)	2014-10 x
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 (F48)	2015-12 x
Prüfbereich: Organische Parameter mittels Gaschromatographie mit massenspektrometrischer Detektion (GC-MS, GC-M/MS)			
Bezeichnung	außerhalb des akkreditierten Bereichs		
Norm	Ausgabe	Akkr.	
Bestimmung von Pyrethroiden in Wasser	Hausmethode	2025-09	
Prüfbereich: Gasförmige Bestandteile			
Bezeichnung	Flex.Kat.: A	Norm	Ausgabe Akkr.
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs; Iodometrisches Verfahren		DIN EN 258103 (G21)	1993-01 x
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Optisches Sensorverfahren		DIN ISO 17289 (G25)	2014-12 x

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

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

Version: 5.3 - Stand: 01.02.2026

Prüfbereich: Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen-Verbrennungsanalysen

Bezeichnung	Flex.Kat.: B Norm	Ausgabe	Akk.
Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)	DIN EN 1484 (H3)	2019-04	x
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX)	DIN EN ISO 9562 (H14)	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 (H34)	2003-12	x

Prüfbereich: Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen-Gravimetrie

Bezeichnung	Flex.Kat.: B 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 (H33)	2005-04	x

Prüfbereich: Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen-Titrimetrie

Bezeichnung	Flex.Kat.: B Norm	Ausgabe	Akk.
Bestimmung der Chlorid-Ionen	DIN 38405 (D1-1)	1985-12	x!
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

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

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

Version: 5.3 - Stand: 01.02.2026

Prüfbereich: Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen- Elektrodenmessungen

Bezeichnung	Flex.Kat.: B 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 (H50)	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 (H51)	1998-05	x
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSBn) - Teil 2: Verfahren für unverdünnte Proben	DIN EN 1899-2 (H52)	1998-05	x

Prüfbereich: Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen- Summenparameter

Bezeichnung	Flex.Kat.: A Norm	Ausgabe	Akk.
Bestimmung der Säure- und Basekapazität	DIN 38409 (H7)	2005-12	x
Bestimmung des Phenol-Index	DIN38409 (H16)	1984-06	x
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung suspendierter Stoffe - Verfahren durch Abtrennung mittels Glasfaserfilter	DIN EN 872 (H33)	2005-04	x
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Phenolindex mit der Fließanalytik (FIA und CFA)	DIN EN ISO 14402 (H37)	1999-12	x
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des chemischen Sauerstoffbedarfs (ST-CSB) - Küvettentest	DIN ISO 15705 (H45)	2003-01	x
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index - Teil 2: Verfahren nach Lösemittlextraktion und Gaschromatographie	DIN EN ISO 9377-2 (H53)	2001-07	x

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

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

Version: 5.3 - Stand: 01.02.2026

Prüfbereich: Testverfahren mit Wasserorganismen	Flex.Kat.: A
---	--------------

Bezeichnung	Norm	Ausgabe	Akk.
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	Akk.
Suborganismische Testverfahren (Gruppe T) - Teil 3: Bestimmung des erbgutverändernden Potentials von Wasser mit dem umu-Test (T 3)	DIN 38415-3 (T3)	1996-12	x
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der akuten Toxizität von Abwasser auf Zebrafisch-Eier (<i>Danio rerio</i>)	DIN EN ISO 15088 (T6)	2009-06	x

Prüfbereich: Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung - Probenahme	Flex.Kat.: A
--	--------------

Bezeichnung	Norm	Ausgabe	Akk.
Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	DIN ISO 5667-5	2011-02	x

Prüfbereich: Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung - Allgemeine Indikatorparameter	Flex.Kat.: A
---	--------------

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

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

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

Version: 5.3 - Stand: 01.02.2026

Prüfbereich: Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung - Anforderungen in Bezug auf radioaktive Stoffe			
Bezeichnung	Flex.Kat.: A		
Radon-222	Norm H-Rn-222-TWAS-01	Ausgabe 1994-12	Akk. x
Tritium	H-H-3-AWASS-01	2022-06	x
Screening-Verfahren <= 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	2024-10	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

2. Untersuchung von Schlamm, Sedimenten und Schwebstoffen

Prüfbereich: Probenahme			
Bezeichnung	Flex.Kat.: A		
Anleitung zur Probenahme von Schwebstoffen	Norm DIN 38402	Ausgabe 2007-05	Akk. x
Probenahme von Sedimenten	DIN 38414	1987-08	x

Prüfbereich: Probenvorbereitung			
Bezeichnung	Flex.Kat.: A		
Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung von Spurenelementen und Phosphor - Extraktionsverfahren mit Königswasser	Norm DIN EN 13346	Ausgabe 2001-04	Akk. x!

Prüfbereich: Gravimetrie			
Bezeichnung	Flex.Kat.: A		
Bestimmung des Gefriertrockenrückstandes und Herstellung der Gefriertrockenmasse eines Schlammes	Norm DIN 38414-S22	Ausgabe 2018-10	Akk. x!

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

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

Version: 5.3 - Stand: 01.02.2026

Prüfbereich: Siebanalyse		Flex.Kat.: A	
Bezeichnung	Norm	Ausgabe	Akk.
Korngrößenfraktionierung von Sedimenten und Schwebstoffen mittels Siebverfahren	Hausverfahren: SOP-Z-S00-1	2024-06	x
Prüfbereich: Gaschromatographie		Flex.Kat.: A	
Bezeichnung	Norm	Ausgabe	Akk.
Bestimmung ausgewählter polybromierter Diphenylether in Sediment und Klärschlamm	DIN EN ISO 22032	2009-07	x!
Bestimmung ausgewählter polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (PAK) - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS)	DIN 38407	2011-09	x!
Bodenbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Organozinnverbindungen - Gaschromatographisches Verfahren	DIN EN ISO 23161	2019-04	x!
Prüfbereich: Elementbestimmungen mittels AAS		Flex.Kat.: A	
Bezeichnung	Norm	Ausgabe	Akk.
Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomfluoreszenzspektrometrie	DIN EN ISO 17852	2008-04	x!
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Spurenelementen mittels Atomabsorptionsspektrometrie mit dem Graphitrohr-Verfahren	DIN EN ISO 15586	2004-02	x!

Prüfbereich: Elementbestimmungen mit ICP-MS	Flex.Kat.: A		
Bezeichnung	Norm	Ausgabe	Akk.
Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen	DIN EN ISO 17294-2	2024-12	x!

Prüfbereich: Elementbestimmungen mit ICP-OES	Flex.Kat.: A		
Bezeichnung	Norm	Ausgabe	Akk.
Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)	DIN EN ISO 11885	2009-09	x!

Prüfbereich: Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen	Flex.Kat.: A		
Bezeichnung	Norm	Ausgabe	Akk.
Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)	DIN EN 1484	2019-04	x!

3. Untersuchung von Radionukliden

Prüfbereich: Radionuklide 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
Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden im Grundwasser/Sickerwasser von Hausmülldeponien	H-gamma-SPEKT-RESAB-01	1992-09	x
Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Filterasche/Filterstaub, Schlacke und festen Rückständen aus der Rauchgasreinigung von Abfallverbrenungsanlagen	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)

Version: 5.3 - Stand: 01.02.2026

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: Radionuklide 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	2024-10	x

Prüfbereich: Radionuklide mittels Proportionalzählrohr	Flex.Kat.: B		
Bezeichnung	Norm	Ausgabe	Akk.
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 von Strontium-90 in Milch (Chelite 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: Radionuklide mittels Flüssigszintillationszähler	Flex.Kat.: B		
Bezeichnung	Norm	Ausgabe	Akk.
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	2023-11	x