

Aktuelle Verfahrensliste (flexible Akkreditierung für genormte Prüfverfahren)

Die Hydroisotop GmbH hat die Erlaubnis, für genormte Prüfverfahren andere Ausgabestände als in der Anlage zur Akkreditierungsurkunde (D-PL-17315-01-00) nach DIN EN ISO/IEC 17025: 2018 angegeben anzuwenden.
Die nachfolgende Liste enthält die entsprechenden Prüfverfahren.

Verfahren mit flexibler Akkreditierung	Prüfverfahren	aktueller Ausgabestand
Bestimmung des pH-Wertes	DIN EN ISO 10523 (C5): 2012-04	
Bestimmung der Redox-Spannung	DIN 38 404-6 (C6): 1984-05 Korrektur 2018-12	
Bestimmung der Temperatur	DIN 38404-4 (C4): 1976-12	
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	DIN EN 27888 (C8): 1993-11	
Bestimmung des Gesamtrockenrückstandes, des Filtratrückstandes und des Glührückstandes	DIN 38409-1 (H1): 1987-01	
Bestimmung der Säure- und Basekapazität	DIN 38409-7 (H7): 2005-12	
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der gelösten Anionen F ⁻ , Cl ⁻ , NO ₂ ⁻ , o-PO ₄ ³⁻ , Br ⁻ , NO ₃ ⁻ , SO ₄ ²⁻ mittels Ionenchromatographie (Modifikation: hier F ⁻ , Cl ⁻ , NO ₂ ⁻ , o-PO ₄ ³⁻ , Br ⁻ , NO ₃ ⁻ , SO ₄ ²⁻ sowie J ⁻ , Acetat und S ₂ O ₃ ²⁻)	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Kationen Li ⁺ , Na ⁺ , NH ₄ ⁺ , K ⁺ , Mn ²⁺ , Ca ²⁺ , Mg ²⁺ , Sr ²⁺ und Ba ²⁺ mittels Ionenchromatographie, Verfahren für Wasser und Abwasser (Einschränkung: nur Li ⁺ , Na ⁺ , NH ₄ ⁺ , K ⁺ , Ca ²⁺ , Mg ²⁺ , Sr ²⁺ und Ba ²⁺ ; hier nicht für Abwasser)	DIN EN ISO 14911 (E34): 1999-12	
Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von Spurenelementen mittels Atomabsorptionsspektrometrie mit dem Graphitrohr-Verfahren	DIN EN ISO 15586 (E4): 2004-02	
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung leichtflüchtiger halogenierter Kohlenwasserstoffe – Gaschromatographisches Verfahren	DIN EN ISO 10301 (F4): 1997-08	
Gaschromatographische Bestimmung von polychlorierten Biphenylen	DIN 38 407 (F3): 1998-07	
Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser – Verfahren mittels Gaschromatographie und Massenspektrometrie nach statischer Headspacetechnik (HS-GC-MS)	DIN 38 407-43 (F43): 2014-10	jetzt: DIN EN ISO 20595: 2023-08
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von 15 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen [PAK] in Wasser durch HPLC mit Fluoreszenzdetektion nach Flüssig-flüssig-Extraktion	DIN EN ISO 17993 (F18): 2004-03	
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Pflanzenbehandlungsmitteln – Verfahren mit der Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) mit UV-Detektion nach Fest-Flüssig-Extraktion	DIN EN ISO 11369 (F12): 1997-11	
Bestimmung des gelösten Sauerstoffs – Elektrochemisches Verfahren	DIN EN ISO 5814 (G22): 2013-02	
Bestimmung des gelösten Sauerstoffs – Optisches Sensorverfahren	DIN ISO 17289 (G25): 2014-12	
Wasserbeschaffenheit – Probenahme – Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probenahmeprogrammen und Probenahmetechniken	DIN EN ISO 5667-1 (A4): 2007-04	jetzt: DIN EN ISO 5667-1 (A4): 2023-04

Verfahren mit flexibler Akkreditierung	Prüfverfahren	aktueller Ausgabestand
Probenahme aus stehenden Gewässern	DIN 38402-12 (A12): 1985-06	
Probenahme aus Grundwasserleitern	DIN 38402-13 (A13): 1985-12	jetzt: DIN 38402-A13: 2021-12
Probenahme von Rohwasser und Trinkwasser	DIN ISO 5667-5 (A14): 2011-02	
Wasserbeschaffenheit – Probenahme – Teil 6: Anleitung zur Probenahme aus Fließgewässern	DIN 5667-6 (A15): 2016-12	
Probenahme von Wasser aus Mineral- und Heilquellen	DIN 38402-18 (A18): 1991-05	
Wasserbeschaffenheit – Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	DIN EN ISO 19458 (K19): 2006-12	
Wasserbeschaffenheit – Probenahme – Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben	DIN EN ISO 5667-3 (A21): 2019-07	jetzt: DIN EN ISO 5667-3 (A21): 2024-09
Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)	DIN EN 1484 (H3): 2019-04	
Wasserbeschaffenheit – Untersuchung und Bestimmung der Färbung	DIN EN ISO 7887 (C1): 2012-04	
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung (Einschränkung: nur visuelle Untersuchung)	DIN EN ISO 7027 (C2): 2000-04	jetzt: DIN EN ISO 7027-2 (C2): 2019-06
Bestimmung der Absorption im Bereich der UV-Strahlung, spektraler Absorptionskoeffizient	DIN 38404-3 (C3): 2005-07	
Prüfung auf Geruch und Geschmack von Wasserproben	DEV B1/2 Ausgabe 1972 und DIN EN 1622 (B3): 2006-10	
Wasserbeschaffenheit – Bestimmung der Aktivitätskonzentration von Tritium – Verfahren mit dem Flüssigszintillationszähler	DIN EN ISO 9698 (C13): 2015-12	jetzt: DIN EN ISO 9698 (C13): 2024-09
Calcitsättigung eines Wassers	DIN 38404-10 (C10): 2012-12	
Emissionen aus stationären Quellen – Bestimmung des Verhältnisses von Kohlendioxid aus Biomasse (biogen) und aus fossilen Quellen – Probenahme und Bestimmung des radioaktiven Kohlenstoffs (Einschränkung: nur Flüssigkeits-Szintillationszählverfahren)	DIN EN 13833: 2013-07	
Feste Sekundärbrennstoffe – Verfahren zur Bestimmung des Gehalts an Biomasse (Einschränkung: nur nach dem ¹⁴ C-Verfahren)	DIN EN ISO 21644: 2021-07	
Biobasierte Produkte – Gehalt an biobasiertem Kohlenstoff – Bestimmung des Gehalts an biobasiertem Kohlenstoff mittels Radiokarbonmethode (Einschränkung: nur Flüssigkeits-Szintillationszählverfahren)	DIN EN 16640: 2017-08	
Biobasierte Produkte - Biobasierter Gehalt - Teil 1: Bestimmung des biobasierten Gehalts unter Verwendung der Radiokarbon- und Elementaranalyse	DIN EN 16785-1: 2016-03	
Bestimmung der Gesamt-Alpha und Gesamt-Beta-Aktivität in nicht-salzhaltigem Wasser mit dem Flüssigszintillationszähler (LSC)	DIN EN ISO 11704 (C32): 2015-11	jetzt: DIN EN ISO 11704 (C32): 2024-07

Verfahren mit flexibler Akkreditierung	Prüfverfahren	aktueller Ausgabestand
Korrosionsschutz metallischer Werkstoffe – Hinweise zur Abschätzung und Korrosionswahrscheinlichkeit in Wasserverteilungs- und -speichersystemen – Teil 2: Einflussfaktoren für Kupfer und Kupferlegierungen (Einschränkung: hier zur Berechnung von Korrosionsquotienten)	DIN EN 12502-2: 2005-03	
Korrosionsschutz metallischer Werkstoffe – Hinweise zur Abschätzung und Korrosionswahrscheinlichkeit in Wasserverteilungs- und -speichersystemen – Teil 3: Einflussfaktoren für schmelztauchverzinkte Eisenwerkstoffe (Einschränkung: hier zur Berechnung von Korrosionsquotienten)	DIN EN 12502-3: 2005-03	
Beurteilung betonangreifender Wässer, Böden und Gase – Teil 2: Entnahme und Analyse von Wasser- und Bodenproben	DIN 4030-2: 2008-06	jetzt: DIN 4030-2: 2024-07