Angaben zum Prüflaboratorium

Name/ Bezeichnung: Chemisches Untersuchungsamt Emden GmbH
Straße: Zum Nordkai 16
PLZ/ Ort: 26725 Emden
Verfahrensnummer: D-PL-17612-01

Die unten aufgeführten Prüfverfahren gehören zum flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 und basieren auf die Anlagen zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17612-01-00 vom 26.04.2023. Ohne dass es der vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, ist es uns erlaubt Prüfverfahren, die im Rahmen der Kategorie A-Flexibilisierung akkreditiert sind, mit von der Urkundenanlage abweichenden Ausgabeständen zu verwenden. Alle akkreditierten Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich sind verifiziert bzw. validiert.

Referenz: Anlage D-PL-17612-01-02
1 Untersuchung von Wasser (Trinkwasser, Rohwasser, Abwasser, Grundwasser, Oberflächenwasser)

Verfahren	Ausgabe-stand	Titel	Flexibilisierung nach	Datum der Aufnahme des Verfahrens im flexiblen Bereich
1.1 Probenahme und Probenvorbehandlung				
DIN 38402-A 11	2009-02	Probenahme von Abwasser	Kategorie A	2024-10
DIN 38402-A 13	2021-12	Planung und Durchführung der Probenahme von Grundwasser	Kategorie A	2024-10
DIN 38402-A 13	1985-12	Probenahme aus Grundwasserleitern	Kategorie A	2024-10
DIN ISO 5667-5 (A 14)	2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	Kategorie A	2015-01
DIN EN ISO 5667-6 (A 15)	2016-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 6: Anleitung zur Probenahme aus Fließgewässern	Kategorie A	2024-10
DIN 38402-A 30	1998-07	Vorbehandlung, Homogenisierung und Teilung heterogener Wasserproben	Kategorie A	2024-10
DIN EN ISO 19458 (K19)	2006-12	Wasserbeschaffenheit – Probenahme – Für mikrobiologische Untersuchungen	Kategorie A	2015-01
Empfehlung des Umweltbundesamtes	2018-12	Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel	Kategorie A	2022-04
Empfehlung des Umweltbundesamtes	2018-12	Systematische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen aus Legionellen nach Trinkwasserverordnung – Probenahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses	Kategorie A	2024-10
1.2 Geruch und Geschmack				
DEV B 1/2	1971	Prüfung auf Geruch und Geschmack (Einschränkung: Geruchsbestimmung nur qualitativ nach Abschnitt 1 a)	Kategorie A	2015-01
DIN EN 1622 (B 3)	2006-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Geruchsschwellenwerts (TON) und des Geschmacksschwellenwerts (TFN) (Einschränkung: hier nur qualitatives, vereinfachtes Verfahren gemäß Anhang C)	Kategorie A	2018-12
1.3 Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen				
DIN EN ISO 7887 (C1)	2012-04	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung	Kategorie A	2020-10
DIN 38404-C 3	2005-07	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen (Gruppe C) - Teil 3: Bestimmung der Absorption im Bereich der UV-Strahlung, Spektraler Absorptionskoeffizient	Kategorie A	2024-10
DIN 38404-C 4	1976-12	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen (Gruppe C); Bestimmung der Temperatur	Kategorie A	2024-10
DIN EN ISO 10523 (C5)	2012-04	Wasserbeschaffenheit- Bestimmung des pH-Werts	Kategorie A	2015-01
DIN 38404-C 6	1984-05	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen (Gruppe C); Bestimmung der Redox-Spannung	Kategorie A	2024-10
DIN EN 27888 (C8)	1993-11	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	Kategorie A	2015-01

Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich

Verfahren	Ausgabe-stand	Titel	Flexibilisierung nach	Datum der Aufnahme des Verfahrens im flexiblen Bereich
DIN EN ISO 7027-1 (C 21)	2016-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 1: Quantitative Verfahren	Kategorie A	2018-12
DIN EN ISO 7027-2 (C 22)	2019-06	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 2: Semi-quantitative Verfahren zur Beurteilung der Lichtdurchlässigkeit	Kategorie A	2024-10
1.4 Anionen				
DIN 38405-D 4	1985-07	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Anionen (Gruppe D); Bestimmung von Fluorid	Kategorie A	2015-01
DIN EN 26777 (D10)	1993-04	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von Nitrit; Spektrometrisches Verfahren	Kategorie A	2015-01
DIN EN ISO 6878 (D 11)	2004-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor - Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat	Kategorie A	2018-12
DIN 38405-13 (D13)	2011-04	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Anionen (Gruppe D) - Teil 13: Bestimmung von Cyaniden	Kategorie A	2015-01
DIN EN ISO 10304-1 (D20)	2009-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat (Einschränkung: hier nur Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Sulfat)	Kategorie A	2024-10
DIN 38405-D 24 (zurückgezogen)	1987-05	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Anionen (Gruppe D); Photometrische Bestimmung von Chrom (VI) mittels 1,5-Diphenylcarbazid	Kategorie A	2024-10
1.4 Kationen				
DIN 38406-E 5	1983-10	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Kationen (Gruppe E); Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs	Kategorie A	2015-01
1.6 Gasförmige Bestandteile				
DIN EN ISO 5814 (G 22)	2013-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Elektrochemisches Verfahren	Kategorie A	2024-10
1.7 Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen				
DIN 38409- H 2	1987-03	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H); Bestimmung der abfiltrierbaren Stoffe und des Glührückstandes	Kategorie A	2024-10
DIN EN ISO 8467 (H 5)	1995-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Permanganat-Index	Kategorie A	2015-01
DIN 38409- H 7	2005-12	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H) - Teil 7: Bestimmung der Säure- und Basekapazität	Kategorie A	2018-12
DIN 38409-H 16	1984-06	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H); Bestimmung des Phenol-Index	Kategorie A	2024-10
DIN EN 872 (H33)	2005-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung suspendierter Stoffe - Verfahren durch Abtrennung mittels Glasfaserfilter	Kategorie A	2024-10
DIN 38409-H 41	1980-12	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H); Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich über 15 mg/l	Kategorie A	2024-10
DIN EN ISO 9377-2 (H53)	2001-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index - Teil 2: Verfahren nach Lösemittelextraktion und Gaschromatographie	Kategorie A	2024-10
1.8 Testverfahren mit Wasserorganismen				
DIN EN ISO 11348-2 (L 52) (zurückgezogen)	2009-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Hemmwirkung von Wasserproben auf die Lichtemission von Vibrio fischeri (Leuchtbakterientest) - Teil 2: Verfahren mit flüssig getrockneten Bakterien	Kategorie A	2024-10
DIN EN ISO 11348-2 (L 52)	2023-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Hemmwirkung von Wasserproben auf die Lichtemission von Vibrio fischeri (Leuchtbakterientest) - Teil 2: Verfahren mit flüssig getrockneten Bakterien	Kategorie A	2026-06

Referenz: Anlage D-PL-17612-01-01
2 Untersuchungen von Abfall

Verfahren	Ausgabe-stand	Titel	Flexibilisierung nach	Datum der Aufnahme des Verfahrens im flexiblen Bereich
2.1 Probenahme und Probenvorbehandlung				
LAGA PN 98	2019-05	Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen, chemischen und biologischen Untersuchungen im Zusammenhang mit der Verwertung/Beseitigung von Abfällen – Grundregeln für die Entnahme von Proben aus festen und stichfesten Abfällen sowie abgelagerten Materialien	Kategorie A	2024-10
DIN EN 12457-4	2003-01	Charakterisierung von Abfällen - Auslaugung; Übereinstimmungsuntersuchung für die Auslaugung von körnigen Abfällen und Schlämmen - Teil 4: Einstufiges Schüttelverfahren mit einem Flüssigkeits-/Feststoffverhältnis von 10 l/kg für Materialien mit einer Korngröße unter 10 mm (ohne oder mit Korngrößenreduzierung)	Kategorie A	2024-10
DIN 19747	2009-07	Untersuchung von Feststoffen - Probenvorbehandlung, -vorbereitung und -aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen	Kategorie A	2024-10
2.2 Physikalische und physikalisch- chemische Kenngrößen				
DIN EN ISO 10523 (C 5)	2012-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts (Modifikation: hier für Abfall)	Kategorie A	2024-10
DIN EN 27888 (C 8)	1993-11	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit (Modifikation: hier für Abfall)	Kategorie A	2024-10
DIN EN 14346 (zurückgezogen)	2007-03	Charakterisierung von Abfällen - Berechnung der Trockenmasse durch Bestimmung des Trockenrückstandes oder des Wassergehaltes	Kategorie A	2024-10
DIN EN 15169 (zurückgezogen)	2007-05	Charakterisierung von Abfall - Bestimmung des Glühverlustes in Abfall, Schlamm und Sedimenten	Kategorie A	2024-10
DIN EN 15170	2009-05	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Brenn- und Heizwertes	Kategorie A	2024-10

Stand 30.09.2026, TJ