

AWL-4_QM-Liste		 WUPPERVERBAND für Wasser, Mensch und Umwelt Abwasserlabor
Leistungsangebot		
QML-2_3-1-001-budom01	Version 14	Seite 1 von 9

Akkreditierungsurkunde D-PL-17611-01-01

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbereitung/Prüftechnik	Flexibler Gel- tungsbereich	Urkunden- anlage	Zulassungszustand	Neu seit
1 Wasser (Abwasser, Grundwasser, Oberflächenwasser)					
1.1 Probenahme und Probenvorbereitung					
DIN 38402-A 11 2009-02	Probenahme von Abwasser	Kategorie A	X	Akkreditiert	
DIN 38402-A 30 1998-07	Vorbehandlung, Homogenisierung und Teilung heterogener Wasserproben	Kategorie A	X	Akkreditiert	
DIN EN ISO 15587-1 (A 31) 2002-07	Aufschluss für die Bestimmung ausgewählter Elemente in Wasser - Teil 1: Königswasser-Aufschluss	Kategorie A	X	Akkreditiert	
DIN EN ISO 15587-2 (A 32) 2002-07	Aufschluss für die Bestimmung ausgewählter Elemente in Wasser - Teil 2: Salpetersäure-Aufschluss	Kategorie A	X	Akkreditiert	
1.2 Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen					
DIN 38404-C 4 1976-12	Bestimmung der Temperatur	Kategorie A	X	Akkreditiert	
DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04	Bestimmung des pH-Werts	Kategorie A	X	Akkreditiert	
DIN EN 27888 (C 8) 1993-11	Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	Kategorie A	X	Akkreditiert	
DEV-C 9	Bestimmung der Dichte	Kategorie A	X	Akkreditiert	
1.3 Anionen					
DIN EN 26777 (D 10) 1993-04	Bestimmung von Nitrit; Spektrometrisches Verfahren	Kategorie A	X	Akkreditiert	
DIN EN ISO 6878 (D 11) 2004-09	Bestimmung von Phosphor - Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat	Kategorie A	X	Akkreditiert	

AWL-4_QM-Liste		 WUPPERVERBAND für Wasser, Mensch und Umwelt Abwasserlabor
Leistungsangebot		
QML-2_3-1-001-budom01	Version 14	Seite 2 von 9

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbehandlung/Prüftechnik	Flexibler Gel- tungsbereich	Urkunden- anlage	Zulassungszustand	Neu seit
DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat	Kategorie A	X	Akkreditiert	
DIN EN ISO 15681-2 (D 46) 2019-05	Bestimmung von Orthophosphat und Gesamtphosphor mittels Fließanalytik (FIA und CFA) - Teil 2: Verfahren mittels kontinuierlicher Durchflussanalyse (CFA)	Kategorie A	X	Akkreditiert	
1.4 Kationen					
DIN 38406-E5 1983-10	Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs maßanalytisch nach Destillation (gemäß E5-2)	Kategorie A	X	Akkreditiert	
DIN EN ISO 12846 (E 12) 2012-08	Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung	Kategorie A	X	Akkreditiert	
DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)	Kategorie A	X	Akkreditiert	
DIN EN ISO 11732 (E 23) 2005-05	Bestimmung von Ammoniumstickstoff - Verfahren mittels Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion	Kategorie A	X	Akkreditiert	
1.5 Gasförmige Bestandteile					
DIN EN ISO 5814 (G 22) 2013-02	Bestimmung des gelösten Sauerstoffs; Elektrochemisches Verfahren	Kategorie A	X	Akkreditiert	
DIN ISO 17289 (G 25) 2014-12	Bestimmung des gelösten Sauerstoffs; Optisches Sensorverfahren	Kategorie A	X	Akkreditiert	
1.6 Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen					
DIN 38409-H 1 1987-01	Bestimmung des Gesamttrockenrückstandes, des Filtrattrockenrückstandes und des Glührückstandes	Kategorie A	X	Akkreditiert	
DIN 38409-H 2 1987-03	Bestimmung der abfiltrierbaren Stoffe und des Glührückstandes	Kategorie A	X	Akkreditiert	

AWL-4_QM-Liste		 WUPPERVERBAND für Wasser, Mensch und Umwelt Abwasserlabor
Leistungsangebot		
QML-2_3-1-001-budom01	Version 14	Seite 3 von 9

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbehandlung/Prüftechnik	Flexibler Gel- tungsbereich	Urkunden- anlage	Zulassungszustand	Neu seit
DIN EN 1484 (H 3) 2019-04	Bestimmung des gesamten organischen Kohlen- stoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)	Kategorie A	X	Akkreditiert	
DIN 38409-H 7 2005-12	Bestimmung der Säure- und Basekapazität	Kategorie A	X	Akkreditiert	
DIN 38409-H 9 1980-07	Bestimmung des Volumenanteils der absetzbaren Stoffe im Wasser und Abwasser (gemäß H9-2)	Kategorie A	X	Akkreditiert	
DIN EN 25663 (H 11) 1993-11	Bestimmung des Kjeldahl-Stickstoffs; Verfahren nach Aufschluss mit Selen	Kategorie A	X	Akkreditiert	
DIN EN ISO 9562 (H 14) 2005-02	Bestimmung adsorbierbarer organisch gebunde- ner Halogene (AOX)	Kategorie A	X	Akkreditiert	
DIN EN 872 (H 33) 2005-04	Bestimmung suspendierter Stoffe - Verfahren durch Abtrennung mittels Glasfaserfilter	Kategorie A	X	Akkreditiert	
DIN EN 12260 (H 34) 2003-12	Bestimmung von gebundenem Stickstoff (TNb) nach Oxidation zu Stickstoffoxiden (zurückgezogene Norm)	Kategorie A	X	Akkreditiert	
DIN 38409-H 41 1980-12	Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich über 15 mg/l	Kategorie A	X	Akkreditiert	
DIN 38409-H 44 1992-05	Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich 5 bis 50 mg/l	Kategorie A	X	Akkreditiert	
DIN ISO 15705 (H45) 2003-01	Küvettestests – CSB LCK 314, 1414, 514, 614, 714	Kategorie A	X	Akkreditiert	
DIN EN ISO 5815-1 (H 50) 2020-11	Bestimmung des biochemischen Sauerstoffbe- darfs nach n Tagen (BSBn) - Teil 1: Verdünnungs- und Impfverfahren mit Zugabe von Allylthioharnstoff	Kategorie A	X	Akkreditiert	
1.7 Testverfahren mit Wasserorganismen					
DIN EN ISO 9888 (L 25) 1999-11	Bestimmung der aeroben biologischen Abbaubar- keit organischer Stoffe im wässrigen Medium - Statischer Test (Zahn-Wellens-Test)	Kategorie A	X	Akkreditiert	

AWL-4_QM-Liste		 WUPPERVERBAND für Wasser, Mensch und Umwelt Abwasserlabor
Leistungsangebot		
QML-2_3-1-001-budom01	Version 14	Seite 4 von 9

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbereitung/Prüftechnik	Flexibler Gel- tungsbereich	Urkunden- anlage	Zulassungszustand	Neu seit
DIN EN ISO 9509 (L 38) 2006-10	Toxizitätstest zur Bestimmung der Nitrifikations- hemmung in Belebtschlamm	Kategorie A	X	Akkreditiert	
DIN EN ISO 11348-2 (L 52) 2023-12	Bestimmung der Hemmwirkung von Wasserpro- ben auf die Lichtemission von <i>Vibrio fischeri</i> (Leuchtbakterientest) - Teil 2: Verfahren mit flüssig getrockneten Bakterien	Kategorie A	X	Akkreditiert	
1.8 Schnelltests					
Hausverfahren nach HACH 2019-10	Küvettenests – Ammonium LCK 303, 304, 305	Kategorie A	X	Akkreditiert	
Hausverfahren nach HACH 2019-10	Küvettenests – Nitrit LCK 341, 342	Kategorie A	X	Akkreditiert	
Hausverfahren nach HACH 2019-10	Küvettenests – Nitrat LCK 339, 340	Kategorie A	X	Akkreditiert	
Hausverfahren nach HACH 2020-11	Küvettenests – Phosphat LCK 348, 349	Kategorie A	X	Akkreditiert	
Hausverfahren nach HACH 2021-12	Küvettenests – Phosphat LCK 350	Kategorie A	X	Akkreditiert	
DIN ISO 15705 (H45) 2003-01	Küvettenests – CSB LCK 314, 1414, 514, 614, 714	Kategorie A	X	Akkreditiert	

AWL-4_QM-Liste		 WUPPERVERBAND für Wasser, Mensch und Umwelt Abwasserlabor
Leistungsangebot		
QML-2_3-1-001-budom01	Version 14	Seite 5 von 9

Akkreditierungsurkunde D-PL-17611-01-02

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbereitung/Prüftechnik	Flexibler Gel- tungsbereich	Urkunden- anlage	Zulassungszustand	Neu seit
1 Untersuchung von Abfall					
1.1 Probenvorbereitung					
DIN EN ISO 54321 (S 7) 2021-04	Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen	Kategorie A	X	Akkreditiert	
1.2 Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen					
DIN EN 15933 2012-11	Bestimmung des pH-Werts	Kategorie A	X	Akkreditiert	
1.3 Kationen					
DIN EN 16170 2017-01	Bestimmung von Spurenelementen mittels Atomemissionsspektrometrie mit induktiv gekop- pelttem Plasma (ICP-OES)	Kategorie A	X	Akkreditiert	
DIN EN 16175-1 2016-12	Bestimmung von Quecksilber – Teil 1: Kaltdampf- Atomabsorptionsspektrometrie (CV-AAS)	Kategorie A	X	Akkreditiert	
1.4 Anionen					
DIN 38414-S 12 1986-11	Bestimmung von Phosphor	Kategorie A	X	Akkreditiert	
1.5 Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen					
DIN EN ISO 16072 2011-09	Laborverfahren zur Bestimmung der mikrobiellen Bodenatmung	Kategorie A	X	Akkreditiert	
DIN EN 15935 (S 33) 2012-11	Bestimmung des Glühverlusts der Trockenmasse	Kategorie A	X	Akkreditiert	
DIN EN 16169 2012-11	Bestimmung des Kjeldahl-Stickstoffs	Kategorie A	X	Akkreditiert	
DIN EN 12880 (S 2a) 2001-02	Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehalts	Kategorie A	X	Akkreditiert	
DIN 38414-S 8 1985-06	Bestimmung des Faulverhaltens	Kategorie A	X	Akkreditiert	

AWL-4_QM-Liste		 WUPPERVERBAND für Wasser, Mensch und Umwelt Abwasserlabor
Leistungsangebot		
QML-2_3-1-001-budom01	Version 14	Seite 6 von 9

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbereitung/Prüftechnik	Flexibler Gel- tungsbereich	Urkunden- anlage	Zulassungszustand	Neu seit
DIN 38414-S 18 2019-06	Bestimmung von adsorbierten, organisch gebundenen Halogenen (AOX)	Kategorie A	X	Akkreditiert	
2 Untersuchung von Boden					
2.1 Probenvorbereitung					
DIN EN ISO 54321 (S 7) 2021-04	Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen	Kategorie A	X	Akkreditiert	
2.2 Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen					
DIN EN 15933 2012-11	Bestimmung des pH-Werts	Kategorie A	X	Akkreditiert	
2.3 Kationen					
DIN EN 16170 2017-01	Bestimmung von Spurenelementen mittels Atomemissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES)	Kategorie A	X	Akkreditiert	
DIN EN 16175-1 2016-12	Bestimmung von Quecksilber – Teil 1: Kaltdampf-Atomabsorptionsspektrometrie (CV-AAS)	Kategorie A	X	Akkreditiert	
2.4 Anionen					
DIN 38414-S 12 1986-11	Bestimmung von Phosphor	Kategorie A	X	Akkreditiert	
2.5 Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen					
DIN EN ISO 16072 2011-09	Laborverfahren zur Bestimmung der mikrobiellen Bodenatmung	Kategorie A	X	Akkreditiert	
DIN EN 15935 (S 33) 2012-11	Bestimmung des Glühverlusts der Trockenmasse	Kategorie A	X	Akkreditiert	
DIN EN 16169 2012-11	Bestimmung des Kjeldahl-Stickstoffs	Kategorie A	X	Akkreditiert	
DIN EN 12880 (S 2a) 2001-02	Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehalts	Kategorie A	X	Akkreditiert	
DIN 38414-S 8 1985-06	Bestimmung des Faulverhaltens	Kategorie A	X	Akkreditiert	

AWL-4_QM-Liste		 WUPPERVERBAND für Wasser, Mensch und Umwelt Abwasserlabor
Leistungsangebot		
QML-2_3-1-001-budom01	Version 14	Seite 7 von 9

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbereitung/Prüftechnik	Flexibler Gel- tungsbereich	Urkunden- anlage	Zulassungszustand	Neu seit
DIN 38414-S 18 2019-06	Bestimmung von adsorbierten, organisch gebundenen Halogenen (AOX)	Kategorie A	X	Akkreditiert	
VDLUF A Methodenbuch Band II.2 Methode 4.5.1 2008	Bestimmung von basisch wirksamen Bestandteilen in Hüttenkalk, Konverterkalk, Kalkdüngern aus [...]	Kategorie A	X	Akkreditiert	
3 Untersuchung von Schlamm und Sediment					
3.1 Probenvorbereitung					
DIN EN ISO 54321 (S 7) 2021-04	Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen	Kategorie A	X	Akkreditiert	
3.2 Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen					
DIN EN 15933 2012-11	Bestimmung des pH-Werts	Kategorie A	X	Akkreditiert	
3.3 Kationen					
DIN EN 16170 2017-01	Bestimmung von Spurenelementen mittels Atomemissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES)	Kategorie A	X	Akkreditiert	
DIN EN 16175-1 2016-12	Bestimmung von Quecksilber – Teil 1: Kaltdampf-Atomabsorptionsspektrometrie (CV-AAS)	Kategorie A	X	Akkreditiert	
3.4 Anionen					
DIN 38414-S 12 1986-11	Bestimmung von Phosphor	Kategorie A	X	Akkreditiert	
3.5 Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen					
DIN EN 12880 (S 2a) 2001-02	Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehalts	Kategorie A	X	Akkreditiert	
DIN EN 15935 (S 33) 2012-11	Bestimmung des Glühverlusts der Trockenmasse	Kategorie A	X	Akkreditiert	
DIN EN 16169 2012-11	Bestimmung des Kjeldahl-Stickstoffs	Kategorie A	X	Akkreditiert	
DIN 38414-S 8 1985-06	Bestimmung des Faulverhaltens	Kategorie A	X	Akkreditiert	

AWL-4_QM-Liste		 WUPPERVERBAND für Wasser, Mensch und Umwelt Abwasserlabor
Leistungsangebot		
QML-2_3-1-001-budom01	Version 14	Seite 8 von 9

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbereitung/Prüftechnik	Flexibler Gel- tungsbereich	Urkunden- anlage	Zulassungszustand	Neu seit
DIN 38414-S 18 2019-06	Bestimmung von adsorbierten, organisch gebundenen Halogenen (AOX)	Kategorie A	X	Akkreditiert	
VDLUF A Methodenbuch Band II.2 Methode 4.5.1 2008	Bestimmung von basisch wirksamen Bestandteilen in Hüttenkalk, Konverterkalk, Kalkdüngern aus [...]	Kategorie A	X	Akkreditiert	
4 Untersuchung von Bioabfall					
4.1 Probenvorbereitung					
DIN EN ISO 54321 (S 7) 2021-04	Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen	Kategorie A	X	Akkreditiert	
4.2 Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen					
DIN EN 15933 2012-11	Bestimmung des pH-Werts	Kategorie A	X	Akkreditiert	
4.3 Kationen					
DIN EN 16170 2017-01	Bestimmung von Spurenelementen mittels Atomemissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES)	Kategorie A	X	Akkreditiert	
DIN EN 16175-1 2016-12	Bestimmung von Quecksilber – Teil 1: Kaltdampf-Atomabsorptionsspektrometrie (CV-AAS)	Kategorie A	X	Akkreditiert	
4.4 Anionen					
DIN 38414-S 12 1986-11	Bestimmung von Phosphor	Kategorie A	X	Akkreditiert	
4.5 Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen					
DIN EN 12880 (S 2a) 2001-02	Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehalts	Kategorie A	X	Akkreditiert	
DIN EN 15935 (S 33) 2012-11	Bestimmung des Glühverlusts der Trockenmasse	Kategorie A	X	Akkreditiert	
DIN EN 16169 2012-11	Bestimmung des Kjeldahl-Stickstoffs	Kategorie A	X	Akkreditiert	
DIN 38414-S 8 1985-06	Bestimmung des Faulverhaltens	Kategorie A	X	Akkreditiert	

AWL-4_QM-Liste		 WUPPERVERBAND für Wasser, Mensch und Umwelt Abwasserlabor
Leistungsangebot		
QML-2_3-1-001-budom01	Version 14	Seite 9 von 9

verwendete Abkürzungen:

DIN Deutsches Institut für Normung e.V.
EN Europäische Norm
ISO Internationale Organisation für Normung
VDLUFA Verband deutscher landwirtschaftlicher Untersuchungs- und Forschungsanstalten

Freigabeverfahren	Geprüft Ralf Hövermann 30.09.2025	Genehmigt Ralf Hövermann 30.09.2025
--------------------------	--------------------------------------	--

