

Prüflaboratorium

Rechtsperson DWS Hydro-Ökologie GmbH

Zentagasse 47, 1050 Wien

Internet www.dws-hydro-oekologie.at

Ident Nr. 0315

Standort DWS Hydro-Ökologie GmbH, Technisches Büro für Gewässerökologie und Landschaftsplanung

Zentagasse 47, 1050 Wien

Datum der Erstakkreditierung 2010-09-09

Level 3 Akkreditierungsnorm EN ISO/IEC 17025:2017
gemäß EA-1/06

Gemäß § 7 AkkG 2012 ist die der Akkreditierung zu Grunde liegende harmonisierte Level 3 Akkreditierungsnorm sowie die von der EA - European co-operation for Accreditation, des IAF — International Accreditation Forum und der Akkreditierung Austria zutreffenden Anleitungsdokumente/Leitfäden bzw. verpflichtend erklärten zusätzlichen normativen Dokumente in der geltenden Fassung zu beachten und einzuhalten.

Die Akkreditierung erfolgt zusätzlich nach folgenden Bestimmungen, welche ebenso verbindlich in der jeweils geltenden Fassung einzuhalten sind.

sonstige Anforderungen EA-3/01:2012

ILAC-P9:2014

ILAC-P10:2013

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
 DWS Hydro-Ökologie GmbH
 DWS Hydro-Ökologie GmbH, Technisches Büro für Gewässerökologie und Landschaftsplanung / (Ident.Nr.: 0315)

gültig ab: 09.04.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
DIN 38402-13 (1985-12)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Allgemeine Angaben (Gruppe A); Probenahme aus Grundwasserleitern (A 13)	✓	Probenahme-Wasser	Grundwasser	Probenahme	
DIN 38409-6 (1986-01)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H); Härte eines Wassers (H 6)		Berechnungsverfahren	Oberflächen- und Grundwasser	Berechnung Gesamthärte	
DIN 38412-16 (1985-12)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Testverfahren mit Wasserorganismen (Gruppe L); Bestimmung des Chlorophyll-a- Gehaltes von Oberflächenwasser (L 16)		UV-vis- Spektroskopie (Photometrie)	Oberflächenwasser	Chl-a	
EN 12260 (2003-09)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Stickstoff - Bestimmung von gebundenem Stickstoff (TNb) nach Oxidation zu Stickstoffdioxiden		Chemolumineszenz	Oberflächen- und Grundwasser	Gesamtstickstoff; gelöster Stickstoff	
EN 1484 (1997-05)	N	Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)		Infrarotspektroskopie	Oberflächen- und Grundwasser	gesamter organischer Kohlenstoff; gelöster organischer Kohlenstoff	
EN 26777 (1993-01)	N	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von Nitrit; Spektrometrisches Verfahren (ISO 6777:1984)		UV-vis- Spektroskopie (Photometrie)	Oberflächen- und Grundwasser	Nitrit	
EN 27888 (1993-09)	N	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit (ISO 7888:1985)	✓	Konduktometrie	Oberflächen- und Grundwasser	Leitfähigkeit	
EN 872 (2005-02)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung suspendierter Stoffe - Verfahren durch Abtrennung mittels Glasfaserfilter		Gravimetrisches Verfahren	Oberflächen- und Grundwasser	Trockengewicht; Aschegewicht	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)

DWS Hydro-Ökologie GmbH

DWS Hydro-Ökologie GmbH, Technisches Büro für Gewässerökologie und Landschaftsplanung / (Ident.Nr.: 0315)

gültig ab: 09.04.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	1)	Titel der Norm/ SOP	2)	Durchgeführte Prüfungen/ 3) Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN ISO 10304-1 (2009-03)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat (ISO 10304-1:2007)		Ionenchromatographie mit Lf-Detektion	Oberflächen- und Grundwasser	Chlorid; Nitrat; Sulfat	
EN ISO 10523 (2012-02)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Wertes (ISO 10523:2008)	✓	pH-Messung	Oberflächen- und Grundwasser	pH	
EN ISO 14911 (1999-08)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der gelösten Kationen Li+, Na+, NH4+, K+, Mn2+, Ca2+, Mg2+, Sr2+ und Ba2+ mittels Ionenchromatographie - Verfahren für Wasser und Abwasser (ISO 14911:1998)		Ionenchromatographie mit Lf-Detektion	Oberflächen- und Grundwasser	Natrium; Kalium; Calcium; Magnesium	
EN ISO 5814 (2012-10)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Elektrochemisches Verfahren (ISO 5814:2012)	✓	Messung mit ionensensitiven Elektrode	Oberflächen- und Grundwasser	Sauerstoff gelöst	
EN ISO 6878 (2004-06)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor - Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat (ISO 6878:2004)		UV-vis- Spektroskopie (Photometrie)	Oberflächen- und Grundwasser	Gesamt-PO4	
EN ISO 7887 (2011-12)	N	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung (ISO 7887:2011)		UV-vis- Spektroskopie (Photometrie)	Oberflächen- und Grundwasser	Spektraler Absorptionskoeffizient	
EN ISO 9963-1 (1995-12)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Alkalinität - Teil 1: Bestimmung der gesamten und der zusammengesetzten Alkalinität (ISO 9963-1:1994)		Acidimetrie	Oberflächen- und Grundwasser	Alkalinität	
ISO 17289 (2014-07)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Optisches Sensorverfahren	✓	Chemolumineszenz	Oberflächen- und Grundwasser	Sauerstoff gelöst	
ISO 5667-4 (2016-06)	N	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 4: Anleitung für die Probenahme aus natürlichen und künstlichen Seen	✓	Probenahme-Wasser	Oberflächenwasser	Probenahme	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
DWS Hydro-Ökologie GmbH

DWS Hydro-Ökologie GmbH, Technisches Büro für Gewässerökologie und Landschaftsplanung / (Ident.Nr.: 0315)

gültig ab: 09.04.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
ISO 5667-6 (2014-07)	N	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 6: Anleitung zur Probenahme aus Fließgewässern	✓	Probenahme-Wasser	Oberflächenwasser	Probenahme	
ISO 7027-2 (2019-01)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 2: Semi-quantitative Verfahren zur Beurteilung der Lichtdurchlässigkeit	✓	Kap. 5.2 Verfahren mit der Sichtscheibe	Oberflächenwasser	Sichttiefe	
ISO 7150-1 (1984-06)	N	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von Ammonium; Teil 1: Manuelles spektrometrisches Verfahren		UV-vis- Spektroskopie (Photometrie)	Oberflächen- und Grundwasser	Ammonium	
OENORM M 6616 (1994-03)	N	Wasseruntersuchung - Bestimmung der Temperatur	✓	Temperaturmessung	Oberflächen- und Grundwasser	Wassertemperatur	
SOP 8.4 Vs.01 (2019-06)	S	Photometrische Bestimmung von Silicat in Wasser		Photometrie	Oberflächenwasser; Grundwasser	Silizium	Ch. Legler, Ausgewählte Methoden der Wasseruntersuchung, VEB Gustav Fischer Verlag Jena, 2. Auflage (1988), 233pp

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
DWS Hydro-Ökologie GmbH
DWS Hydro-Ökologie GmbH, Technisches Büro für Gewässerökologie und Landschaftsplanung / (Ident.Nr.: 0315)

gültig ab: 09.04.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	1)	Titel der Norm/ SOP	2)	Durchgeführte Prüfungen/ 3) Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
-----------------------------	----	---------------------	----	---	-----------------------	-------------------------------------	-------------

1) Arten von Prüfungen: Norm (N) oder SOP (S); Allfällige Amendments von Normen gelten als mitakkreditiert, sofern darin keine neuen Konformitätsbewertungsverfahren definiert sind.

Österreichische Gesetze und Verordnungen sowie EU-Verordnungen sind in der jeweils geltenden Fassung akkreditiert, wenn nicht anders angegeben.

2) Konformitätsbewertungsverfahren kann - wenn markiert - auch vor Ort durchgeführt werden.

3) Techniken/ Methoden/ Ausrüstung werden zutreffendenfalls genannt und nur wenn Einfluss auf das Messergebnis gegeben ist.