

## Prüflaboratorium

Rechtsperson Land Oberösterreich  
Landhausplatz 1, 4021 Linz

Ident Nr. 0187

Standort Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes Oberösterreich, Abteilung Wasserwirtschaft (WW)  
Kärntnerstraße 10-12, 4021 Linz

Datum der Erstakkreditierung 2000-08-15

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)

Land Oberösterreich

Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes Oberösterreich, Abteilung Wasserwirtschaft (WW) / (Ident.Nr.: 0187)

gültig ab: 19.06.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
DIN 19559-1 (1983-07)	N	Durchflußmessung von Abwasser in offenen Gerinnen und Freispiegleitungen; Allgemeine Angaben	✓	Durchflußmessung, Volumenmessungen	Abwasser	Wasserstandsmessung, Fließgeschwindigkeit (MID, Ultraschal), Volumenmessung	
DIN 38402-11 (2009-02)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Allgemeine Angaben (Gruppe A) - Teil 11: Probenahme von Abwasser (A 11)	✓	Probenahme Wasser	Abwasser	Probenahme	
DIN 38402-12 (1985-06)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Allgemeine Angaben (Gruppe A); Probenahme aus stehenden Gewässern (A 12)	✓	Probenahme Wasser	Wasser; stehende Gewässer	Probenahme	
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 38404-4 (1976-12)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen (Gruppe C); Bestimmung der Temperatur (C 4)	✓	Physikalische Methoden (Refraktometrie, Dichtebestimmung, Kryoskopie udgl.); nur Verfahren 2	Wasser; Abwasser; Schlamm	Temperatur	
DIN 38405-13 (2011-04)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Anionen (Gruppe D) - Teil 13: Bestimmung von Cyaniden (D 13)	✓	Kolorimetrie, Spektrometrie u. Photometrie; Nur Bestimmung von leicht freisetzbarem Cyanid unter Verwendung von kommerziell erhältlichen Küvettentests	Wasser; Abwasser	Cyanid	
DIN 38405-24 (1987-05)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Anionen (Gruppe D); Photometrische Bestimmung von Chrom(VI) mittels 1,5- Diphenylcarbazid (D 24)	✓	Kolorimetrie, Spektrometrie u. Photometrie; Durchführung ohne Berücksichtigung ox. oder red. Substanzen unter Verwendung kommerziell erhältlicher Küvettentests	Wasser; Abwasser	Chrom(VI)	

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

## Land Oberösterreich

## Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes Oberösterreich, Abteilung Wasserwirtschaft (WW) / (Ident.Nr.: 0187)

gültig ab: 19.06.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
DIN 38405-9 (2011-09)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Anionen (Gruppe D) - Teil 9: Photometrische Bestimmung von Nitrat (D 9)	✓	Kolorimetrie, Spektrometrie u. Photometrie; Verwendung von kommerziell erhältlichen Küvettentests	Wasser; Abwasser	Nitrat	
DIN 38406-5 (1983-10)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Kationen (Gruppe E); Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs (E 5)	✓	Kolorimetrie, Spektrometrie u. Photometrie; nur Verfahren 1	Wasser; Abwasser	Ammonium	
DIN 38409-9 (1980-07)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H); Bestimmung des Volumenanteils der absetzbaren Stoffe in Wasser und Abwasser (H 9)	✓	Physikalische Methoden (Refraktometrie, Dichtebestimmung, Kryoskopie udgl.); nur Verfahren 2	Wasser; Abwasser; Schlamm	Absetzbare Stoffe	
DIN 38414-11 (1987-08)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Schlamm und Sedimente (Gruppe S); Probenahme von Sedimenten (S 11)	✓	Probenahme Wasser	Sedimente	Probenahme	
DIN ISO 15705 (2003-01)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des chemischen Sauerstoffbedarfs (ST-CSB) - Küvettentest (ISO 15705:2002)	✓	Kolorimetrie, Spektrometrie u. Photometrie	Wasser; Abwasser	CSB	
DIN ISO 17289 (2014-12)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Optisches Sensorverfahren (ISO 17289:2014)	✓	Physikalische Methoden (Refraktometrie, Dichtebestimmung, Kryoskopie udgl.)	Wasser; Abwasser	Sauerstoff gelöst; Sauerstoffsättigungsindex	
EN 26777 (1993-01)	N	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von Nitrit; Spektrometrisches Verfahren (ISO 6777:1984)	✓	UV-vis- Spektroskopie (Photometrie)	Wasser; Abwasser	Nitrit	
EN 27888 (1993-09)	N	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit (ISO 7888:1985)	✓	Leitfähigkeitselektrode	Wasser; Abwasser	Elektrische Leitfähigkeit	
EN ISO 10523 (2012-02)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Wertes (ISO 10523:2008)	✓	pH-Elektrode	Wasser; Abwasser	pH-Wert	

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

## Land Oberösterreich

## Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes Oberösterreich, Abteilung Wasserwirtschaft (WW) / (Ident.Nr.: 0187)

gültig ab: 19.06.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN ISO 11348-2 (2008-11)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Hemmwirkung von Wasserproben auf die Lichtemission von <i>Vibrio fischeri</i> (Leuchtbakterientest) - Teil 2: Verfahren mit flüssig getrockneten Bakterien (ISO 11348-2:2007)		Mikrobiologie	Wasser; Abwasser	Hemmwirkung (GL-Wert). Bestimmung der Hemmwirkung mittels Leuchtbakterien ( <i>Vibrio fischeri</i> )	
EN ISO 19458 (2006-08)	N	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen (ISO 19458:2006)	✓	Probenahme Wasser; keine Probenahme von Meerwasser, Abwasser, oberflächenassoziierten Bakterien und Schwimmbecken	Wasser	Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	
EN ISO 5667-1 (2006-12)	N	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probenahmeprogrammen und Probenahmetechniken (ISO 5667-1:2006)	✓	Probenahme Wasser	Wasser; Abwasser	Probenahme	
EN ISO 5667-3 (2018-06)	N	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben (ISO 5667-3:2018)	✓	Probenvorbereitung	Wasser; Abwasser	Probenkonservierung	
EN ISO 5667-6 (2016-09)	N	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 6: Anleitung zur Probenahme aus Fließgewässern (ISO 5667-6:2014)	✓	Probenahme Wasser	Wasser	Probenahme	
EN ISO 6878 (2004-06)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor - Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat (ISO 6878:2004)	✓	UV-vis- Spektroskopie (Photometrie)	Wasser; Abwasser	Phosphor	
EN ISO 7027-1 (2016-06)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 1: Quantitative Verfahren (ISO 7027-1:2016)	✓	Nephelometrie; Einschränkung: nur für online Vor-Ortmessung	Wasser; Abwasser	Trübung	
EN ISO 7027-2 (2019-02)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 2: Semi-quantitative Verfahren zur Beurteilung der Lichtdurchlässigkeit (ISO 7027-2:2019)	✓	Sichtprüfung; nur vor-Ort Messung	Wasser	Sichttiefe	

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

Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes Oberösterreich, Abteilung Wasserwirtschaft (WW) / (Ident.Nr.: 0187)

gültig ab: 19.06.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN ISO 7393-2 (2018-01)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von freiem Chlor und Gesamtchlor - Teil 2: Kolorimetrisches Verfahren mit N,N-Diethyl-1,4-Phenylendiamin für Routinekontrollen (ISO 7393-2:2017)	✓	Photometrie	Wasser	freies Chlor; Gesamtchlor	
EN ISO 7899-1 (1998-11)	N	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken in Oberflächenwasser und Abwasser - Teil 1: Miniaturisiertes Verfahren durch Animpfen in Flüssigmedium (MPN-Verfahren) (ISO 7899-1:1998)		Mikrobiologie des Wassers - Mikrobiologische Standardverfahren (Plattenguss, MPN, Membranfiltration); Abweichung vom Normverfahren: Es werden keine Mikrotiterplatten verwendet und die Bebrütungsdauer beträgt 24 Stunden. Die Bestimmung erfolgt mittels IDEXX-Verfahren auch in Proben mit geringem Leitwert	Wasser; Oberflächenwasser; Grundwasser; Abwasser	Enterokokken	idF. EN ISO 7899-1:1998/AC:2000
EN ISO 9308-2 (2014-04)	N	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 2: Verfahren zur Bestimmung der wahrscheinlichsten Keimzahl (ISO 9308-2:2012)		Mikrobiologie des Wassers - Mikrobiologische Standardverfahren (Plattenguss, MPN, Membranfiltration)	Wasser; Oberflächenwasser; Grundwasser; Abwasser	Escherichia coli; coliforme Bakterien	
OENORM M 6258 (1992-01)	N	Wasseruntersuchung - Richtlinien für die Probenentnahme-Technik - Probenentnahme von Abwasser	✓	Probenahme Wasser	Abwasser	Probenahme	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
Land Oberösterreich  
Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes Oberösterreich, Abteilung Wasserwirtschaft (WW) / (Ident.Nr.: 0187)

gültig ab: 19.06.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	1)	Titel der Norm/ SOP	2)	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ 3)	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.