

Prüflaboratorium

Rechtsperson LINZ SERVICE GmbH für Infrastruktur und Kommunale Dienste
Wiener Straße 151, 4021 Linz

Ident Nr. 0017

Standort IWA Institut für Wasseraufbereitung, Abwasserreinigung und -forschung
Ipfdorferstraße 5-7, 4481 Asten

Datum der Erstakkreditierung 1998-08-20

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

Akkreditierung Austria (AA) ist Unterzeichner des Multilateralen Abkommens (MLA) der European co-operation for Accreditation (EA) sowie der Vereinbarung der gegenseitigen Anerkennung (MRA) der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) für die Akkreditierung dieses Akkreditierungsprogramms.

Gemäß § 7 AkkG 2012 sind das der Akkreditierung zu Grunde liegende harmonisierte Level 3 Akkreditierungsprogramm sowie die von der EA, der ILAC und der AA 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-3/01:2019
ILAC-P9:2014
ILAC-P10:2020

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
 LINZ SERVICE GmbH für Infrastruktur und Kommunale Dienste
 IWA Institut für Wasseraufbereitung, Abwasserreinigung und -forschung / (Ident.Nr.: 0017)

gültig ab: 15.03.2021

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
DEV H55 Entwurf 2000 (46. Lieferung) (2000-01)	S	Bestimmung des Biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSB)n in einem Respirometer		manometrische Messung (Oxitop-Messköpfe)	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser, Abwasser	Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)	
DIN 38404-3 (2005-07)	N	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 (C 3)		UV-VIS- Spektroskopie (Photometrie)	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser, Abwasser	Spektraler Absorptionskoeffizient im UV-Bereich (253,7 nm)	
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)	✓	Temperaturmessung, elektrische Messsonde (Pt-100)	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser, Abwasser	Temperatur	
DIN 38404-6 (2018-12)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen (Gruppe C); Bestimmung der Redox-Spannung (C 6)	✓	Elektrochemische Methoden, potentiometrische Messung mit Ag/AgCl/Pt -Elektrode	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser, Abwasser	Redox-Spannung	
DIN 38405-13 (2011-04)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Anionen (Gruppe D) - Teil 13: Bestimmung von Cyaniden (D 13)		UV-VIS- Spektroskopie (Photometrie)	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser	Cyanide	
DIN 38406-5 (1983-10)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Kationen (Gruppe E); Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs (E 5)		UV-VIS- Spektroskopie (Photometrie)	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser, Abwasser	Ammonium	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
 LINZ SERVICE GmbH für Infrastruktur und Kommunale Dienste
 IWA Institut für Wasseraufbereitung, Abwasserreinigung und -forschung / (Ident.Nr.: 0017)

gültig ab: 15.03.2021

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
DIN 38407-30 (2007-12)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 30: Bestimmung von Trihalogenmethanen (THM) in Schwimm- und Badebeckenwasser mit Headspace- Gaschromatographie (F 30)		GC-HS-ECD	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser	Trichlormethan – Chloroform Bromdichlormethan Dibromchlormethan Tribrommethan – Bromoform	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
 LINZ SERVICE GmbH für Infrastruktur und Kommunale Dienste
 IWA Institut für Wasseraufbereitung, Abwasserreinigung und -forschung / (Ident.Nr.: 0017)

gültig ab: 15.03.2021

Dokumentnummer (Ausgabe)	1)	Titel der Norm/ SOP	2)	Durchgeführte Prüfungen/ 3) Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
DIN 38407-35 (2010-10)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 35: Bestimmung ausgewählter Phenoxyalkancarbonsäuren und weiterer acider Pflanzenschutzmittelwirkstoffe - Verfahren mittels Hochleistungs- Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS) (F 35)		HPLC-MS/MS	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser,	2,4-D; 3,5,6-Trichlor-2-pyridinol; Bentazon; Clopyralid; DACT (Atrazin-Desethyl-Desisopropyl, 6- Chlor-1,3,5-triazin-2,4-diamin); Dichlorprop; MCPA; MCPB; Mecoprop; N,N-Dimethylsulfamid; Tolyfluanid; Triclopyr; Alachlor; Alachlor-t-Säure; Alachlor-t- Sulfonsäure; Benzotriazol; Carbamazepin; Chlorthalonil-4- hydroxy R182281; Chlorthalonil- Säure (R611965); Chlorthalonil- Sulfonsäure; Dimethachlor - CGA 369873 (Metazachlor - M479H160); Dimethachlor - CGA 373464; Dimethachlor-Säure (CGA 50266); Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA 354742); Dimethenamid-P- Säure (M23); Dimethenamid-P- Sulfonsäure (M27); Flufenacet- Säure (M1); Flufenacet- Sulfonsäure (M2); Metazachlor- Säure (BH 479-4); Metazachlor- Sulfonsäure (BH 479-8); Metolachlor - CGA 368208; Metolachlor - NOA 413173; s- Metolachlor-Säure (CGA 51202); s- Metolachlor-Sulfonsäure (CGA 354743); Triflursulfuron-methyl; Dicamba; Perchlorat	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
 LINZ SERVICE GmbH für Infrastruktur und Kommunale Dienste
 IWA Institut für Wasseraufbereitung, Abwasserreinigung und -forschung / (Ident.Nr.: 0017)

gültig ab: 15.03.2021

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
DIN 38407-36 (2014-09)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 36: Bestimmung ausgewählter Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und anderer organischer Stoffe in Wasser - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS bzw. -HRMS) nach Direktinjektion (F 36)		HPLC-MS/MS	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser,	2,6-Dichlorbenzamid; 2-Amino-4-methoxy-6-methyl-1,3,5- triazin; Atrazin; Atrazin-2-Hydroxy; Atrazin-Desethyl; Atrazin-Desisopropyl; Azoxystrobin; Azoxystrobin-O-Demethyl (CYPM); Bromacil; Chloridazon; Chloridazon-Desphenyl; Chloridazon-Methyl-desphenyl; Clothianidin; Dimethachlor; Dimethenamid-P; Diuron; Ethofumesat; Flufenacet; Hexazinon; Imidacloprid; Iodsulfuron-methyl; Isoproturon; Isoproturon-Desmethyl; Mesosulfuron-methyl; Metalaxyl; Metamitron; Metazachlor; Metolachlor; Metribuzin; Metribuzin-Desamino; Metsulfuron-methyl; Nicosulfuron; Pethoxamid; Propazin; Propazin-2-Hydroxy; Propiconazol; Sebuthylazin; Simazin; Terbuthylazin; Terbuthylazin-2-Hydroxy; Terbuthylazin-2-Hydroxy-Desethyl; Terbuthylazin-Desethyl; Thiacloprid; Thiamethoxam; Thifensulfuron-methyl; Tribenuron-	
DIN 38409-16 (2018-12)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H); Bestimmung des Phenol-Index (H 16)		UV-VIS- Spektrometrie mit und ohne Anreicherung durch Extraktion	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser,	Phenolindex	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
 LINZ SERVICE GmbH für Infrastruktur und Kommunale Dienste
 IWA Institut für Wasseraufbereitung, Abwasserreinigung und -forschung / (Ident.Nr.: 0017)

gültig ab: 15.03.2021

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
DIN 38409-2 (1987-03)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngößen (Gruppe H); Bestimmung der abfiltrierbaren Stoffe und des Glührückstandes (H 2)		Gravimetries Verfahren	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser, Abwasser	abfiltrierbaren Stoffe und Glührückstand	
DIN 38409-41 (1980-12)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngößen (Gruppe H); Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich über 15 mg/l (H 41)		Titrimetrisches Verfahren	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser, Abwasser	Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB > 15mg/l))	
DIN 38409-44 (1992-05)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngößen (Gruppe H); Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich 5 bis 50 mg/l (H 44)		Titrimetrisches verfahren	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser, Abwasser	Chemischen Sauerstoffbedarf (CSB, 5 - 50 mg/l))	
DIN 38409-7 (2005-12)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Summarische Wirkungs- und Stoffkenngößen (Gruppe H) - Teil 7: Bestimmung der Säure- und Basekapazität (H 7)		automatische acidimetrische Titration	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser	Säure- und Basekapazität	
DIN 51855-7 (1986-12)	N	Prüfung von gasförmigen Brennstoffen und sonstigen Gasen; Bestimmung des Gehaltes an Schwefelverbindungen; Gaschromatographische Bestimmung des Gehaltes an schwefelhaltigen Odoriermitteln mit einem elektrochemischen Detektor		GC-Elektrochemische Detektion	gasförmige Brennstoffe	Tetrahydrothiophen THT	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
 LINZ SERVICE GmbH für Infrastruktur und Kommunale Dienste
 IWA Institut für Wasseraufbereitung, Abwasserreinigung und -forschung / (Ident.Nr.: 0017)

gültig ab: 15.03.2021

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
DIN ISO 11349 (2015-12)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von schwerflüchtigen lipophilen Stoffen - Gravimetrisches Verfahren (ISO 11349:2010)		gravimetrische Bestimmung nach Extraktion mit Hexan	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser, Abwasser	schwerflüchtige lipophilen Stoffe	
DIN ISO 17289 (2014-12)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Optisches Sensorverfahren (ISO 17289:2014)		optisches Sensorverfahren	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser,	gelöster Sauerstoff	
ISO 19250 (2010-07)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Salmonella spp.		Membranfiltrationsverfahren	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser	Salmonella spp.	einschließlich ISO 7704: Wasserbeschaffenheit; Bewertung von Membranfiltern für mikrobiologische Analysen
OENORM EN 12260 (2003-12)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Stickstoff - Bestimmung von gebundenem Stickstoff (TNb) nach Oxidation zu Stickstoffoxiden		Chemolumineszenzdetektion	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser, Abwasser	gebundener Stickstoff (TNb)	
OENORM EN 12619 (2013-05)	N	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration des gesamten gasförmigen organisch gebundenen Kohlenstoffs - Kontinuierliches Verfahren mit dem Flammenionisationsdetektor		Kontinuierliche Messung mit Gasanalysator (Flammenionisationsdetektor)	Emissionen aus stationären Quellen	gesamter gasförmiger organisch gebundener Kohlenstoff	
OENORM EN 12879 (2000-12)	N	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Glühverlustes der Trockenmasse		Gravimetrisches Verfahren nach Veraschung bei 550°C	Schlämme, Abfall, Bodenproben	Glühverlust und Glührückstand	
OENORM EN 13137 (2001-12)	N	Charakterisierung von Abfall - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) in Abfall, Schlämmen und Sedimenten		Verfahren A der Norm - Indirektes Verfahren, NDIR-Detektor (CO2)	Abfall, Schlämme; Sedimente	Gesamten Organischen Kohlenstoffs (TOC)	
OENORM EN 14346 (2007-03)	N	Charakterisierung von Abfällen - Berechnung der Trockenmasse durch Bestimmung des Trockenrückstandes oder des Wassergehaltes		Gravimetrisches Verfahren, Berechnungsverfahren	feste, pastöse oder flüssige Abfälle	Trockenrückstand, Wassergehalt, Trockenmasse	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
 LINZ SERVICE GmbH für Infrastruktur und Kommunale Dienste
 IWA Institut für Wasseraufbereitung, Abwasserreinigung und -forschung / (Ident.Nr.: 0017)

gültig ab: 15.03.2021

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
OENORM EN 14789 (2017-03)	N	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Volumenkonzentration von Sauerstoff - Standardreferenzverfahren: Paramagnetismus		Kontinuierliche Messung mit Gasanalysator (Paramagnetisches Verfahren)	Emissionen aus stationären Quellen	Sauerstoff (%vol)	
OENORM EN 14792 (2017-03)	N	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration von Stickstoffoxiden - Standardreferenzverfahren: Chemilumineszenz		Kontinuierliche Messung mit Gasanalysator (Chemilumineszenz)	Emissionen aus stationären Quellen	Stickstoffoxide (NOx: NO + NO ₂)	
OENORM EN 1484 (2019-04)	N	Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)		TOC Analysator	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser, Abwasser	Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC) und gelöster organischer Kohlenstoff (DOC)	
OENORM EN 15058 (2017-03)	N	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration von Kohlenmonoxid - Standardreferenzverfahren: Nicht- dispersive Infrarotspektrometrie		Kontinuierliche Messung mit Gasanalysator (NDIR)	Emissionen aus stationären Quellen	Kohlenmonoxid	
OENORM EN 1899-1 (1998-08)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSBn) - Teil 1: Verdünnungs- und Impfverfahren nach Zugabe von Allylthioharnstoff (ISO 5815:1989, modifiziert)		Verdünnungsmethode, manometrische Messung (Oxítóp-Messköpfe)	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser, Abwasser	Biochemischer Sauerstoffbedarf nach n Tagen (BSBn)	
OENORM EN 1899-2 (1998-08)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSBn) - Teil 2: Verfahren für unverdünnte Proben (ISO 5815:1989, modifiziert)		Direkte manometrische Messung (Oxítóp-Messköpfe)	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser, Abwasser	Biochemischer Sauerstoffbedarf nach n Tagen (BSBn)	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
 LINZ SERVICE GmbH für Infrastruktur und Kommunale Dienste
 IWA Institut für Wasseraufbereitung, Abwasserreinigung und -forschung / (Ident.Nr.: 0017)

gültig ab: 15.03.2021

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
OENORM EN 1911 (2010-10)	N	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration von gasförmigen Chloriden, angegeben als HCl - Standardreferenzverfahren		Diskontinuierliche Absorption, Bestimmung mittels IC	Emissionen aus stationären Quellen	gasförmige Chloride, Berechnet als HCl	
OENORM EN 25663 (1993-12)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Kjeldahl-Stickstoff - Verfahren nach Aufschluß mit Selen (ISO 5663:1984)		automatische Titration nach Kjeldahl-Aufschluß und Destillation	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser, Abwasser	Kjeldahl-Stickstoff	
OENORM EN 26777 (1993-05)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Nitrit - Spektrometrisches Verfahren (ISO 6777:1984)		UV-vis- Spektroskopie (Photometrie)	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser	Nitrit	
OENORM EN 27888 (1993-12)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit (ISO 7888:1985)	✓	Konduktometrie	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser, Abwasser	elektrische Leitfähigkeit	
OENORM EN 903 (1994-03)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von anionischen oberflächenaktiven Substanzen durch Messung des Methylenblau-Index MBAS (ISO 7875-1:1984 modifiziert)		UV-VIS-Spektrophotometrie nach Extraktion mit Chloroform	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser, Abwasser	anionische oberflächenaktive Substanzen, Methylenblau-Index (MBAS)	
OENORM EN ISO 10301 (1998-02)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung leichtflüchtiger halogener Kohlenwasserstoffe - Gaschromatographische Verfahren (ISO 10301:1997)		HS-GC-ECD ohne Extraktion	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser, Abwasser	Trichlormethan - Chloroform Tribrommethan - Bromoform Bromdichlormethan Dibromchlormethan Tetrachlormethan - Tetrachlorkohlenstoff Dichlormethan - Methylenchlorid 1,1-Dichlorethen - Vinylidenchlorid Tetrachlorethen - Perchlorethylen Trichlorethen - Trichlorethylen 1,1,1-Trichlorethan 1,1,2 - Trichlortrifluorethan cis - 1,2 - Dichlorethen trans - 1,2 - Dichlorethen 1,1 - Dichlorethan 1,2 - Dichlorethan	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
 LINZ SERVICE GmbH für Infrastruktur und Kommunale Dienste
 IWA Institut für Wasseraufbereitung, Abwasserreinigung und -forschung / (Ident.Nr.: 0017)

gültig ab: 15.03.2021

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
OENORM EN ISO 10304-1 (2016-03)	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	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser,	Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat	
OENORM EN ISO 10523 (2012-04)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Wertes (ISO 10523:2008)	✓	Elektrochemisches Verfahren mittels Glaselektrode	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser, Abwasser	pH-Wert	
OENORM EN ISO 11731 (2018-02)	N	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen (ISO 11731:2017)		Membranfiltrationsverfahren	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser	Legionellen - Proben mit hoher Konzentration an Legionella-Species und geringer Begleitflora - Proben mit kleiner Konzentration an Legionella-Species und geringer Begleitflora - Proben mit hoher Konzentration an Legionella-Species und hoher Begleitflora	Probenvorbereitung: - Wärmebehandlung - Säurewaschung einschließlich ISO 7704: Wasserbeschaffenheit; Bewertung von Membranfiltern für mikrobiologische Analysen
OENORM EN ISO 12846 (2012-07)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung (ISO 12846:2012)		Atomabsorptionsspektrometrie nach Reduktion mit Zinn(II)-chlorid ohne Anreicherung	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser, Abwasser	Quecksilber	
OENORM EN ISO 14189 (2016-10)	N	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Clostridium perfringens - Verfahren mittels Membranfiltration (ISO 14189:2013)		Membranfiltrationsverfahren	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser	Clostridium perfringens	einschließlich ISO 7704: Wasserbeschaffenheit; Bewertung von Membranfiltern für mikrobiologische Analysen
OENORM EN ISO 14911 (1999-11)	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	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser, Abwasser	Na, K, Ca, Mg	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
 LINZ SERVICE GmbH für Infrastruktur und Kommunale Dienste
 IWA Institut für Wasseraufbereitung, Abwasserreinigung und -forschung / (Ident.Nr.: 0017)

gültig ab: 15.03.2021

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
OENORM EN ISO 16266 (2008-05)	N	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa - Membranfiltrationsverfahren (ISO 16266:2006)		Membranfiltrationsverfahren	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser	Pseudomonas aeruginosae	Bemerkungen: einschließlich ISO 7704: Wasserbeschaffenheit; Bewertung von Membranfiltern für mikrobiologische Analysen
OENORM EN ISO 17294-2 (2017-01)	N	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope (ISO 17294-2:2016)		ICP-MS	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser, Abwasser	Lithium, Beryllium, Bor, Aluminium, Vanadium, Chrom, Antimon, Eisen, Mangan, Kobalt, Nickel, Kupfer, Zink, Gallium, Titan, Arsen, Selen, Rubidium, Strontium, Molybdän, Silber, Cadmium, Tellur, Barium, Thallium, Blei, Zinn, Wismuth, Uran, Palladium, Calcium, Magnesium, Kalium, Natrium	
OENORM EN ISO 19458 (2006-11)	N	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen (ISO 19458:2006)		- Direktentnahmen - Schöpfproben, - Hahnentnahmen	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser	Probenahme	
OENORM EN ISO 5814 (2013-05)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Elektrochemisches Verfahren (ISO 5814:2012)	✓	Elektrochemisches Verfahren, galvanische Messsonde	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser,	gelöster Sauerstoff	
OENORM EN ISO 6222 (1999-07)	N	Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen - Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium (ISO 6222:1999)		Gussplattenverfahren, Koloniezählverfahren	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser	Koloniebildende Einheiten (KBE bei 22°C und 36°C)	
OENORM EN ISO 6878 (2004-09)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor - Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat (ISO 6878:2004)		UV-VIS- Spektroskopie (Photometrie)	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser,	Orthophosphat	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
 LINZ SERVICE GmbH für Infrastruktur und Kommunale Dienste
 IWA Institut für Wasseraufbereitung, Abwasserreinigung und -forschung / (Ident.Nr.: 0017)

gültig ab: 15.03.2021

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
OENORM EN ISO 6974-6 (2005-08)	N	Erdgas - Bestimmung der Zusammensetzung mit definierter Unsicherheit durch Gaschromatographie - Teil 6: Bestimmung des Wasserstoffs, Heliums, Sauerstoffs, Stickstoffs, Kohlenstoffdioxids und der Kohlenwasserstoffe C1 bis C8 mit drei Kapillarsäulen (ISO 6974-6:2002)		GC mit FID und WLD	gasförmige Brennstoffe	Wasserstoff, Sauerstoff, Stickstoff, Kohlenstoffdioxid, Kohlenwasserstoffe (C1 bis C5).	Ergebnisberechnungen gemäß EN ISO 6976
OENORM EN ISO 7027-1 (2016-10)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 1: Quantitative Verfahren (ISO 7027-1:2016)		Turbidimetrie-Nephelometrie	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser, Abwasser	Trübung	
OENORM EN ISO 7027-2 (2019-06)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 2: Semi-quantitative Verfahren zur Beurteilung der Lichtdurchlässigkeit (ISO 7027-2:2019)	✓	Semi-quantitatives Verfahren mit Sichtscheibe	Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser, Abwasser	Sichttiefe, Trübung	
OENORM EN ISO 7393-2 (2019-03)	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)	✓	UV-VIS-Spektroskopie (Photometrie) sowie Kolorimetrie mit Komparator	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser	freies Chlor und Gesamtchlor	
OENORM EN ISO 7887 (2012-04)	N	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung (ISO 7887:2011)		UV-VIS-Spektroskopie (Photometrie)	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser	Färbung	
OENORM EN ISO 7899-1 (2000-08)	N	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - Teil 1: Miniaturisiertes Verfahren (MPN-Verfahren) für Oberflächenwasser und Abwasser (ISO 7899-1:1998) (Berichtigung AC:2000 eingearbeitet)		MPN-Verfahren	Oberflächenwasser, Abwasser	intestinalen Enterokokken	Einschränkung auf Anwendung des IDEXX-Verfahrens
OENORM EN ISO 7899-2 (2000-11)	N	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - Teil 2: Membranfiltrationsverfahren (ISO 7899-2:2000)		Membranfiltrationsverfahren	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser	intestinale Enterokokken	einschließlich ISO 7704: Wasserbeschaffenheit; Bewertung von Membranfiltern für mikrobiologische Analysen

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
 LINZ SERVICE GmbH für Infrastruktur und Kommunale Dienste
 IWA Institut für Wasseraufbereitung, Abwasserreinigung und -forschung / (Ident.Nr.: 0017)

gültig ab: 15.03.2021

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
OENORM EN ISO 8467 (1996-01)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Permanganat-Index (ISO 8467:1993)		Redox-Titration nach thermischem Aufschluss	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser	Permanganat-Index	
OENORM EN ISO 9308-1 (2017-10)	N	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für Wässer mit niedriger Begleitflora (ISO 9308-1:2014 + Amd.1:2016) (konsolidierte Fassung)		Membranfiltrationsverfahren Zur Differenzierung (lt. Informativem Anhang A) die Bouillon mit der β -Galactosidasereaktion verwendet (LMX-Bouillon)	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser	Escherichia coli und coliforme Bakterien	einschließlich ISO 7704: Wasserbeschaffenheit; Bewertung von Membranfiltern für mikrobiologische Analysen Zur Differenzierung (lt. Informativem Anhang A) wird Bouillon mit der β -Galactosidasereaktion verwendet (LMX-Bouillon)
OENORM EN ISO 9308-2 (2014-08)	N	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 2: Verfahren zur Bestimmung der wahrscheinlichsten Keimzahl (ISO 9308-2:2012)		MPN-Verfahren	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser	Escherichia coli und coliforme Bakterien	einschließlich ISO 7704: Wasserbeschaffenheit; Bewertung von Membranfiltern für mikrobiologische Analysen Vermehrung von Zielorganismen in einem flüssigen Medium und der Berechnung der "wahrscheinlichsten Keimzahl" (en: Most Probable Number, MPN) von Organismen unter Bezugnahme auf MPN-Tabellen
OENORM ISO 15705 (2003-06)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des chemischen Sauerstoffbedarfs (ST-CSB) - Küvettentest (ISO 15705:2002)		UV-VIS- Spektrometrie nach thermischem Aufschluss - Küvettentest	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser, Abwasser	Chemischer Sauerstoffbedarfs (ST-CSB)	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
 LINZ SERVICE GmbH für Infrastruktur und Kommunale Dienste
 IWA Institut für Wasseraufbereitung, Abwasserreinigung und -forschung / (Ident.Nr.: 0017)

gültig ab: 15.03.2021

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
OENORM ISO 5667-4 (2015-01)	N	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 4: Anleitung zur Probenahme von natürlichen und künstlichen Seen (ISO 5667-4:1987)		- Schöpfproben	natürliche und künstliche Seen	Probenahme von natürlichen und künstlichen Seen	iVm EN ISO 5667-3: Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben (ISO 5667-3:2018)
OENORM ISO 5667-5 (2015-05)	N	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen (ISO 5667-5:2006)		- Direktentnahmen - Hahnentnahmen - Schöpfproben	Trinkwasser	Probenahme	iVm EN ISO 5667-3: Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben (ISO 5667-3:2018)
OENORM ISO 7150-1 (1987-12)	N	Wasseruntersuchung; Bestimmung von Ammonium; manuelle spektrophotometrische Methode;		UV-Vis- Spektroskopie (Photometrie)	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser	Ammonium	
OENORM M 5861-1 (1993-04)	N	Manuelle Bestimmung von Staubkonzentrationen in strömenden Gasen - Gravimetrisches Verfahren - Allgemeine Anforderungen		diskontinuierliche Abscheidung auf Filtern, gravimetrische Bestimmung	Emissionen aus stationären Quellen	Staubkonzentration	
OENORM M 6271 (1985-05)	N	Wasseruntersuchung; Bestimmung des Volumenanteils der absetzbaren Stoffe in Wasser und Abwasser		Sedimentation, volumetrisches Verfahren	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser, Abwasser	absetzbare Stoffe	
OENORM M 6607 (1992-09)	N	Wasseruntersuchung - Bestimmung von Fluorid		Ionenselektive Elektrode	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser,	Fluorid	
OENORM M 6620 (2012-12)	N	Wasseruntersuchung - Methoden und Ergebnisangabe zur Beschreibung der äußeren Beschaffenheit einer Wasserprobe	✓	qualitative organoleptische Beurteilung	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser, Abwasser	Beschreibung der äußeren Beschaffenheit einer Wasserprobe (Färbung, Trübung, Bodensatz, Ölfilm, Schaum, Geruch und Geschmack)	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
 LINZ SERVICE GmbH für Infrastruktur und Kommunale Dienste
 IWA Institut für Wasseraufbereitung, Abwasserreinigung und -forschung / (Ident.Nr.: 0017)

gültig ab: 15.03.2021

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
sp204 (2000-06)	S	Kontinuierliche Bestimmung des gasförmigen Schadstoffes Schwefeldioxid	✓	Kontinuierliche Messung mit Gasanalysator (NDUV)	Emissionen aus stationären Quellen	Schwefeldioxid	
VDI 2470 Blatt 1 (1975-10)	N	Messung gasförmiger Emissionen; Messen gasförmiger Fluor-Verbindungen; Absorptions-Verfahren		diskontinuierliche Absorption, Bestimmung mittels ionensensitiver Elektrode	Emissionen aus stationären Quellen	gasförmige Fluorverbindungen	
VDI 3496 Blatt 1 (1982-04)	N	Messen gasförmiger Emissionen; Bestimmung der durch Absorption in Schwefelsäure erfaßbaren basischen Stickstoffverbindungen		diskontinuierliche Absorption, photometrische Bestimmung	Emissionen aus stationären Quellen	basische Stickstoffverbindungen (NH3)	

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

Osterreichische 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.