

Prüflaboratorium

Rechtsperson Land Oberösterreich
Landhausplatz 1, 4021 Linz

Ident Nr. 0187

Standort Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes Oberösterreich, Abteilung Umweltschutz (US), Standort Goethestraße
Goethestraße 86, 4021 Linz

Weitere Standorte Mobiler Standort: Laborbus für Messungen vor Ort

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 Umweltschutz (US), Standort Goethestraße / (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
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 (Temperaturbestimmung) gemäß Verfahren 2	Wasser; Abwasser; Schlamm	Temperatur	
DIN 38405-1 (1985-12)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Anionen (Gruppe D); Bestimmung der Chlorid-Ionen (D 1)		Elektrochemische Methoden; nur potentiometrische Bestimmung	Wasser; Abwasser; Schlamm; Eluate	Chlorid	
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; Schlamm; Eluate	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; Schlamm; Eluate	Chrom(VI)	
DIN 38405-4 (1985-07)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Anionen (Gruppe D); Bestimmung von Fluorid (D 4)		Elektrochemische Methoden (Messung mit ionensensitiven Elektroden), nur Verfahren 1	Wasser; Abwasser; Schlamm; Eluate	Fluorid	

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

Land Oberösterreich

Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes Oberösterreich, Abteilung Umweltschutz (US), Standort Goethestraße / (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
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 Küvettestests	Wasser; Abwasser; Schlamm; Eluate	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; Verwendung von kommerziell erhältlichen Küvettestests	Wasser; Abwasser; Schlamm; Eluate	Ammonium-Stickstoffs; Ammonium	
DIN 38407-3 (1998-07)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 3: Gaschromatographische Bestimmung von polychlorierten Biphenylen (F 3)		GC-"hyphenated methods" (GC-MS, GC-FTIR udgl); Festphasenextraktion (SPE) und flüssig-flüssig Extraktion, Detektion mit GC-MS	Wasser; Abwasser; Schlamm; Eluate	polychlorierte Biphenyle	
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 mit Standarddetektoren (ECD)	Schwimmwasser; Badebeckenwasser	Trihalogenmethane (THM)	
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-"hyphenated methods" (HPLC-MS)	Grundwasser; Oberflächenwasser; Abwasser	Phenoxyalkancarbonsäuren und weitere acide Pflanzenschutzmittelwirkstoffe	

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

Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes Oberösterreich, Abteilung Umweltschutz (US), Standort Goethestraße / (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
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-"hyphenated methods" (HPLC-MS)	Grundwasser; Oberflächenwasser; Abwasser	Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und andere organische Stoffe	
DIN 38407-39 (2011-09)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 39: Bestimmung ausgewählter polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (PAK) - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) (F 39)		GC-"hyphenated methods" (GC-MS)	Wasser; Abwasser; Schlamm; Eluate	polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	
DIN 38407-43 (2014-10)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 43: Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und Massenspektrometrie nach statischer Headspacetechnik (HS-GC-MS) (F 43)		GC-"hyphenated methods" (GC-MS, GC-FTIR udgl)	Wasser; Abwasser; Eluate	BTEX; MTBE; ETBE; TAME; LCKW; Vinylchlorid	

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

Land Oberösterreich

Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes Oberösterreich, Abteilung Umweltschutz (US), Standort Goethestraße / (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
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)		Gravimetrische Verfahren (Abfiltrierbare Stoffe) ohne Glührückstand	Wasser; Abwasser; Schlamm	Abfiltrierbare Stoffe	
DIN 38409-23 (2010-12)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Summarische Wirkungs- und Stoffkenngößen (Gruppe H) - Teil 23: Bestimmung der bismutaktiven Substanzen (H 23)		ICP-OES; modifiziertes Ausblasegerät	Wasser; Abwasser; Schlamm	BIAS (bismutaktiven Substanzen)	
DIN 38409-6 (1986-01)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngößen (Gruppe H); Härte eines Wassers (H 6)	✓	Berechnung der Gesamt- und Karbonathärte	Wasser; Abwasser; Eluate	Gesamthärte; Karbonathärte	
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)		Volumetrische Verfahren (Acidimetrische, alkalimetrische Bestimmungen, Säuregrad udgl.); nur Säurekapazität	Wasser; Abwasser; Eluate	Säurekapazität; Karbonathärte; Hydrogenkarbonat	
DIN 38409-9 (1980-07)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngößen (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 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	Chlorophyll-a	

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

Land Oberösterreich

Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes Oberösterreich, Abteilung Umweltschutz (US), Standort Goethestraße / (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
DIN 38414-18 (2019-06)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Schlamm und Sedimente (Gruppe S); Bestimmung von adsorbierten, organisch gebundenen Halogenen (AOX) (S 18)		Elektrochemische Methoden	Schlamm; Sedimente	adsorbierte, organisch gebundene Halogene (AOX)	
DIN 38414-20 (1996-01)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Schlamm und Sedimente (Gruppe S) - Teil 20: Bestimmung von 6 polychlorierten Biphenylen (PCB) (S 20)		GC-"hyphenated methods" (GC-MS, GC-FTIR udgl); Extraktion mit ASE (Accelerated Solvent Extraction), Detektion mit GC-MS; in Böden, Abfällen und Schlämmen	Schlamm; Sedimente; Boden; Abfall	Polychlorierte Biphenyle (PCB)	
DIN ISO 11349 (2015-12)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von schwerflüchtigen lipophilen Stoffen - Gravimetrisches Verfahren (ISO 11349:2010)		Gravimetrische Verfahren (Trockenverlust, Glühverlust, Asche, Fällungen zur Bestimmung eines Inhaltsstoffs udgl.)	Wasser	Schwerflüchtige lipophile Stoffe	
DIN ISO 15705 (2003-01)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des chemischen Sauerstoffbedarfs (ST-CSB) - Küvettentest (ISO 15705:2002)		Kolorimetrie, Spektrometrie u. Photometrie	Wasser	CSB	
DIN ISO 17289 (2014-12)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Optisches Sensorverfahren (ISO 17289:2014)	✓	Physikalische Methoden (Refraktometrie, Dichtebestimmung, Kryoskopie udgl.)	Wasser	Sauerstoff gelöst; Sauerstoffsättigungsindex	
DIN ISO 28540 (2014-05)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von 16 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) (ISO 28540:2011)		GC-MS	Wasser; Abwasser; Eluate	polycyclische aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK)	

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

Land Oberösterreich

Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes Oberösterreich, Abteilung Umweltschutz (US), Standort Goethestraße / (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
DIN ISO 5667-5 (2011-02)	N	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen (ISO 5667-5:2006)	✓	Probenahme Wasser	Wasser	Probenahme	
EN 12176 (1998-02)	N	Charakterisierung von Schlamm - Bestimmung des pH-Wertes		Elektrochemische Methoden (pH-Messung); nur für Untersuchungen zur OÖ.Klärschlammverordnung	Schlamm	PH-Wert	
EN 12260 (2003-09)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Stickstoff - Bestimmung von gebundenem Stickstoff (TNb) nach Oxidation zu Stickstoffdioxiden		Lumineszenzmessungen (Chemo-, Thermolumineszenz)	Wasser; Abwasser	gebundener Stickstoff (TNb)	
EN 12341 (2014-05)	N	Außenluft - Gravimetrisches Standardmessverfahren für die Bestimmung der PM10- oder PM2,5-Massenkonzentration des Schwebstaubes	✓	Gravimetrische Verfahren (Trockenverlust, Glühverlust, Asche, Fällungen zur Bestimmung eines Inhaltsstoffs udgl.)	Luft; Schwebstaub	PM10- oder PM2,5-Massenkonzentration	
EN 12457-4 (2002-09)	N	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)		Probenvorbereitung	Abfälle; Schlämme; Boden	Eluierbarkeit	
EN 12879 (2000-08)	N	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Glühverlustes der Trockenmasse		Gravimetrische Verfahren (Trockenverlust, Glühverlust, Asche, Fällungen zur Bestimmung eines Inhaltsstoffs udgl.); nur für Untersuchungen zur OÖ.Klärschlammverordnung	Schlämme	Glühverlust	

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

Land Oberösterreich

Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes Oberösterreich, Abteilung Umweltschutz (US), Standort Goethestraße / (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
EN 12880 (2000-08)	N	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehalts		Gravimetrische Verfahren (Trockenverlust, Glühverlust, Asche, Fällungen zur Bestimmung eines Inhaltsstoffs udgl.)	Schlämme	Trockenrückstand; Wassergehalt	
EN 13137 (2001-08)	N	Charakterisierung von Abfall - Bestimmung des Gesamten Organischen Kohlenstoffs (TOC) in Abfall, Schlämmen und Sedimenten		IR und Ramanspektroskopie (NDIR)	Abfall; Boden; Schlämme; Sedimente	Gesamter Organischer Kohlenstoff (TOC)	
EN 13346 (2000-08)	N	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung von Spurenelementen und Phosphor - Extraktionsverfahren mit Königswasser		Probenvorbereitung; Aufschlussverfahren zu DIN EN ISO 17294-2 nur für Prüfungen zur OÖ.Klärschlammverordnung	Schlämme;	Phosphor	
EN 13657 (2002-10)	N	Charakterisierung von Abfällen - Aufschluss zur anschließenden Bestimmung des in Königswasser löslichen Anteils an Elementen in Abfällen		Probenvorbereitung; Aufschlussverfahren zu EN ISO 17294-2 und EN ISO 11885	Abfall; Boden	königswasserlösliche Anteile	
EN 14039 (2004-09)	N	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Gehalts an Kohlenwasserstoffen von C10 bis C40 mittels Gaschromatographie		GC mit Standarddetektoren (FID)	Abfälle; Böden	Kohlenwasserstoffen von C10 bis C40	
EN 14211 (2012-08)	N	Luftqualität - Messverfahren zur Bestimmung der Konzentration von Stickstoffdioxid und Stickstoffmonoxid mit Chemilumineszenz	✓	Chemolumineszenz; Abweichungen entsprechend UBA-Leitfaden zur Immissionsmessung nach IG- Luft	Luft	Stickstoffdioxid; Stickstoffmonoxid	

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

Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes Oberösterreich, Abteilung Umweltschutz (US), Standort Goethestraße / (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
EN 14212 (2012-08)	N	Außenluft - Messverfahren zur Bestimmung der Konzentration von Schwefeldioxid mit Ultraviolett-Fluoreszenz	✓	UV-vis- Spektroskopie (Photometrie); Erweiterung um Schwefelwasserstoff mit vorgeschaltetem Konverter; Abweichungen entsprechend UBA-Leitfaden zur Immissionsmessung nach IG-Luft	Luft	Schwefeldioxid; Schwefelwasserstoff	
EN 14346 (2006-12)	N	Charakterisierung von Abfällen - Berechnung der Trockenmasse durch Bestimmung des Trockenrückstandes oder des Wassergehaltes		Gravimetrische Verfahren (Trockenverlust, Glühverlust, Asche, Fällungen zur Bestimmung eines Inhaltsstoffs udgl.); Das Verfahren B — Direkte Karl-Fischer-Titration (volumetrischer/coulometrischer Nachweis) wird nicht angewendet.	Abfälle; Böden	Trockenmasse	
EN 14625 (2012-08)	N	Außenluft - Messverfahren zur Bestimmung der Konzentration von Ozon mit Ultraviolett-Photometrie	✓	UV-vis- Spektroskopie (Photometrie); Abweichungen entsprechend UBA-Leitfaden zur Immissionsmessung nach IG-Luft	Luft	Ozon	
EN 14626 (2012-08)	N	Außenluft - Messverfahren zur Bestimmung der Konzentration von Kohlenmonoxid mit nicht-dispersiver Infrarot-Photometrie	✓	IR und Ramanspektroskopie; Abweichungen entsprechend UBA-Leitfaden zur Immissionsmessung nach IG-Luft	Luft	Kohlenmonoxid	

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

Land Oberösterreich

Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes Oberösterreich, Abteilung Umweltschutz (US), Standort Goethestraße / (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
EN 14662-5 (2005-05)	N	Außenluftbeschaffenheit - Standardverfahren zur Bestimmung von Benzolkonzentrationen - Teil 5: Diffusionsprobenahme mit anschließender Lösemitteldesorption und Gaschromatographie	✓	Gaschromatographie (GC-MS)	Luft	Benzol; BTEX	
EN 1484 (1997-05)	N	Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)		IR und Ramanspektroskopie	Wasser; Abwasser; Eluate	Gesamtern Organischer Kohlenstoffs(TOC); gelöstern organischer Kohlenstoff (DOC)	
EN 14902 (2005-08)	N	Außenluftbeschaffenheit - Standardisiertes Verfahren zur Bestimmung von Pb/Cd/As/Ni als Bestandteil der PM10 Fraktion des Schwebstaubes		ICP-MS; Erweiterung Cr; Tl; Sb; V; Hg auch in PM2,5	Schwebstaub	Pb; Cd; As; Ni; Cr; Tl; Sb; V; Hg	
EN 15002 (2015-04)	N	Charakterisierung von Abfällen - Herstellung von Prüfmengen aus der Laborprobe		Probenvorbereitung	Abfälle; Böden	Probenvorbereitung	
EN 15216 (2007-10)	N	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Gesamtgehaltes an gelösten Feststoffen (TDS) in Wasser und Eluaten		Gravimetrische Verfahren (Trockenverlust, Glühverlust, Asche, Fällungen zur Bestimmung eines Inhaltsstoffs udgl.)	Abfälle; Böden	gelöster Feststoffe (TDS)	
EN 15841 (2009-11)	N	Luftbeschaffenheit - Messverfahren zur Bestimmung von Arsen, Cadmium, Blei und Nickel in atmosphärischer Deposition		ICP-MS; Erweiterung Cu; Cr; Tl; V	Deposition	Arsen; Cadmium; Blei; Nickel; Cu; Cr; Tl; V	
EN 15933 (2012-08)	N	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung des pH-Werts		Elektrochem. Verfahren (pH- Messung)	Boden; Schlamm	pH-Wert	
EN 16174 (2012-08)	N	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen		Probenvorbereitung; Aufschlussverfahren für EN ISO 17294-2 (ICP-MS) und EN ISO 11885 (ICP-OES)	Schlamm; behandelter Bioabfall; Boden	königswasserlöslicher Anteil	

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

Land Oberösterreich

Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes Oberösterreich, Abteilung Umweltschutz (US), Standort Goethestraße / (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
EN 1899-2 (1998-03)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSBn) - Teil 2: Verfahren für unverdünnte Proben (ISO 5815:1989, modifiziert)		Elektrochemische Methoden	Wasser; Abwasser	Wasserbeschaffenheit	
EN 26777 (1993-01)	N	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von Nitrit; Spektrometrisches Verfahren (ISO 6777:1984)		UV-vis- Spektroskopie (Photometrie)	Wasser; Abwasser; Eluate	Nitrit	
EN 27888 (1993-09)	N	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit (ISO 7888:1985)	✓	Physikalische Methoden (Refraktometrie, Dichtebestimmung, Kryoskopie udgl.)	Wasser; Abwasser; Eluate	elektrische Leitfähigkeit	
EN 903 (1993-10)	N	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von anionischen oberflächenaktiven Stoffen durch Messung des Methylenblau-Index MBAS (ISO 7875-1:1984, modifiziert)		UV-vis- Spektroskopie (Photometrie); Ausblasgerät modifiziert: Ausblasevorrichtung bestehend aus einem zylindrischen Scheidetrichter, Glasfritte zum Einleiten von Luft, Gaswaschflasche gefüllt mit Ethylacetat	Wasser; Abwasser	anionische oberflächenaktive Stoffen (Methylenblau-Index MBAS)	
EN ISO 10301 (1997-04)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung leichtflüchtiger halogener Kohlenwasserstoffe - Gaschromatographische Verfahren (ISO 10301:1997)		GC mit Standarddetektoren (FID, ECD, NPD udgl.)	Wasser; Abwasser	leichtflüchtiger halogener Kohlenwasserstoffe (LCKW)	
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; Ohne Bromid, zusätzlich Oxalat	Wasser; Eluate	Chlorid; Fluorid; Nitrat, Nitrit; Phosphat; Sulfat; Oxalat	

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

Land Oberösterreich

Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes Oberösterreich, Abteilung Umweltschutz (US), Standort Goethestraße / (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
EN ISO 10523 (2012-02)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Wertes (ISO 10523:2008)	✓	Elektrochemische Methoden (pH-Messung, Messung mit ionensensitiven Elektroden, Potentiometrie, Konduktometrie)	Wasser; Abwasser; Eluate	pH-Wert	
EN ISO 10695 (2000-04)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter organischer Stickstoff- und Phosphorverbindungen - Gaschromatographische Verfahren (ISO 10695:2000)		GC-"hyphenated methods" (GC-MS, GC-FTIR udgl); nur SPE (Festphasenextraktion), Detektion anstatt GC-NPD mit GC-MS Erweiterungen zur Norm: Desethylatrazin, Desisopropylatrazin, Prometryrn, Desethylterbutylazin, Metolachlor, Alachlor, Terbutryn, 2,6-Dichlorbenzamid	Wasser	organische Stickstoff- und Phosphorverbindungen	
EN ISO 11732 (2005-02)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Ammoniumstickstoff mit der Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion (ISO 11732:2005)		UV-vis- Spektroskopie (Photometrie); nur CFA	Wasser; Abwasser; Eluate	Ammoniumstickstoff	
EN ISO 11885 (2009-05)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) (ISO 11885:2007)		ICP-OES	Wasser; Abwasser; Aufschlusslösungen (Schlämme; Boden; Abfall; Staub; Schwebstaub)	Ag; Al; As; B; Ba; Be; Bi; Ca; Cd; Co; Cr; Cu; Fe; K; Li; Mg; Mn; Mo; Na; Ni; P; Pb; S; Sb; Se; Si; Sn; Sr; Ti; V; W; Zn; Zr	
EN ISO 12846 (2012-04)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung (ISO 12846:2012)		AAS und ICP	Wasser; Abwasser; Aufschlusslösungen (Schlämme; Boden; Abfall; Staub; Schwebstaub)	Hg	

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

Land Oberösterreich

Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes Oberösterreich, Abteilung Umweltschutz (US), Standort Goethestraße / (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
EN ISO 13395 (1996-07)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Nitritstickstoff, Nitratstickstoff und der Summe von beiden mit der Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion (ISO 13395:1996)		UV-vis- Spektroskopie (Photometrie); nur CFA; Reduktion erfolgt nicht mit Cadmium sondern mit Hydraziniumsulfat und Kupfersulfat als Katalysator	Wasser; Abwasser; Schlamm; Eluate	Nitritstickstoff; Nitratstickstoff	
EN ISO 14402 (1999-09)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Phenolindex mit der Fließanalytik (FIA und CFA) (ISO 14402:1999)		UV-vis- Spektroskopie (Photometrie); Nur Bestimmung mit Destillation ohne Extraktion.	Wasser; Abwasser; Eluate	Phenolindex	
EN ISO 14403-2 (2012-07)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Gesamtcyanid und freiem Cyanid mittels Fließanalytik (FIA und CFA) - Teil 2: Verfahren der kontinuierlichen Durchflussanalyse (CFA) (ISO 14403-2:2012)		UV-vis- Spektroskopie (Photometrie); nur Destillationsverfahren nach Pkt. 7.1.	Wasser; Abwasser; Eluate	Gesamtcyanid ; freies Cyanid	
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; ohne Li, Mn, Sr und Ba	Wasser; Abwasser; Eluate	Na; NH4; K; Ca; Mg	
EN ISO 15587-1 (2002-03)	N	Wasserbeschaffenheit - Aufschluss für die Bestimmung ausgewählter Elemente in Wasser - Teil 1: Königswasser-Aufschluss (ISO 15587-1:2002)		Probenvorbereitung; Bestimmungsmethoden: EN ISO 17294-2, EN ISO 11885, EN ISO 12846, EN ISO 17852	Wasser; Abwasser	Aufschlussverfahren für Elementbestimmung	
EN ISO 15681-2 (2018-12)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Orthophosphat und Gesamtposphor mittels Fließanalytik (FIA und CFA) - Teil 2: Verfahren mittels kontinuierlicher Durchflussanalyse (CFA) (ISO 15681-2:2018)		UV-vis- Spektroskopie (Photometrie); Interner Aufschluss wird nicht durchgeführt, Probenvorbereitung gemäß EN ISO 6878	Wasser; Abwasser; Eluate	Orthophosphat und Gesamtposphor	

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

Land Oberösterreich

Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes Oberösterreich, Abteilung Umweltschutz (US), Standort Goethestraße / (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
EN ISO 16017-1 (2000-11)	N	Innenraumluft, Außenluft und Luft am Arbeitsplatz - Probenahme und Analyse flüchtiger organischer Verbindungen durch Sorptionsröhrchen/thermische Desorption/Kapillar-Gaschromatographie - Teil 1: Probenahme mit einer Pumpe (ISO 16017-1:2000)	✓	Gaschromatographie (GC-MS)	Innenraumluft; Außenluft; Luft am Arbeitsplatz	Probenahme; VOC; BTEX	
EN ISO 16703 (2011-06)	N	Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung des Gehalts an Kohlenwasserstoffen von C10 bis C40 (ISO 16703:2004)		GC mit Standarddetektoren (FID, ECD, NPD udgl.)	Boden; Abfall	Kohlenwasserstoffen von C10 bis C40	
EN ISO 17294-2 (2016-08)	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	Wasser; Abwasser; Aufschlusslösungen (Schlämme; Boden; Abfall; Staub; Schwebstaub)	Ag; Al; As; Au; B; Ba; Be; Bi; Ca; Cd; Ce; Co; Cr; Cs; Cu; Dy; Er; Eu; Ga; Gd; Ge; Hf; Ho; In; Ir; K; La; Li; Lu; Mg; Mn; Mo; Na; Nd; Ni; Pb; Pr; Pt; Rb; Re; Rh; Ru; Sb; Sc; Hg; Se; Sm; Sn; Sr; Tb; Te; Th; Tl; Tm; U; V; W; Y; Yb; Zn	
EN ISO 17852 (2008-01)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomfluoreszenzspektrometrie (ISO 17852:2006)		AAS und ICP	Wasser; Abwasser; Aufschlusslösungen (Schlämme; Boden; Abfall; Staub; Schwebstaub)	Hg	
EN ISO 19458 (2006-08)	N	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen (ISO 19458:2006)	✓	Probenahme Wasser; keine Probenahme von Meerwasser, Abwasser, oberflächenassoziierten Bakterien und	Wasser	Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	
EN ISO 22155 (2016-03)	N	Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung flüchtiger aromatischer Kohlenwasserstoffe, Halogenkohlenwasserstoffe und ausgewählter Ether - Statisches Dampfraum-Verfahren (ISO 22155:2016)		GC-"hyphenated methods" (GC-MS, GC-FTIR udgl)	Boden; Abfall	flüchtige aromatische Kohlenwasserstoffe (BTEX)	

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

Land Oberösterreich

Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes Oberösterreich, Abteilung Umweltschutz (US), Standort Goethestraße / (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
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	Probenahme	
EN ISO 5667-3 (2018-06)	N	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben (ISO 5667-3:2018)	✓	Probenahme Wasser	Wasser	Probenahme	
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 6222 (1999-05)	N	Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen - Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium (ISO 6222:1999)		Mikrobiologie des Wassers - Mikrobiologische Standardverfahren (Plattenguss, MPN, Membranfiltration)	Wasser	Koloniezahl; KBE	
EN ISO 6878 (2004-06)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor - Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat (ISO 6878:2004)	✓	UV-vis- Spektroskopie (Photometrie)	Wasser; Abwasser; Eluate	Phosphor	
EN ISO 7027-1 (2016-06)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 1: Quantitative Verfahren (ISO 7027-1:2016)		Fluorimetrie, Nephelometrie, Polarisation	Wasser; Abwasser; Eluate	Trübung	

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

Land Oberösterreich

Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes Oberösterreich, Abteilung Umweltschutz (US), Standort Goethestraße / (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
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)		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 und dieses ist auch für Proben mit geringem Leitwert geeignet.	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); Erweitert um die Bestimmung von fäkalcoliformen Organismen	Wasser; Oberflächenwasser; Grundwasser; Abwasser	Escherichia coli; coliforme Bakterien; fäkalcoliforme Organismen	
EN ISO 9377-2 (2000-10)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index - Teil 2: Verfahren nach Lösemittelextraktion und Gaschromatographie (ISO 9377-2:2000)		GC mit Standarddetektoren (FID, ECD, NPD udgl.)	Wasser; Abwasser; Eluate	Kohlenwasserstoff-Index	
EN ISO 9408 (1999-08)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der vollständigen aeroben biologischen Abbaubarkeit organischer Stoffe im wäßrigen Medium über die Bestimmung des Sauerstoffbedarfs in einem geschlossenen Respirometer (ISO 9408:1999)		Physikalische Methoden (Refraktometrie, Dichtebestimmung, Kryoskopie udgl.)	Wasser; Abwasser	BSB	

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

Land Oberösterreich

Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes Oberösterreich, Abteilung Umweltschutz (US), Standort Goethestraße / (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
EN ISO 9562 (2004-09)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX) (ISO 9562:2004)		Elektrochemische Methoden	Wasser; Abwasser; Schlamm; Eluate	organisch gebundene Halogene (AOX)	
ISO 2483 (1973-01)	N	Natriumchlorid für Industriezwecke; Bestimmung des Masseverlustes bei 110 °C		Gravimetrische Verfahren (Trockenverlust, Glühverlust, Asche, Fällungen zur Bestimmung eines Inhaltsstoffs udgl.)	Natriumchlorid	Masseverlust	
ISO 6227 (1982-09)	N	Chemische Erzeugnisse für Industriezwecke; Allgemeines Verfahren zur Bestimmung von Chloridionen; Potentiometermethode		Elektrochemische Methoden	Streusalz	Chlorid	
OENORM EN 15527 (2008-09)	N	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Abfall mittels Gaschromatographie-Massenspektrometrie (GC/MS)		GC-"hyphenated methods" (GC-MS, GC-FTIR udgl)	Boden, behandelte Bioabfälle, Schlamm, Abfälle	polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK)	
OENORM EN 15549 (2008-06)	N	Luftbeschaffenheit - Messverfahren zur Bestimmung der Konzentration von Benzo[a]pyren in Luft		GC-"hyphenated methods" (GC-MS, GC-FTIR udgl)	Luft	Benzo[a]pyren;	
OENORM EN 16181 (2018-12)	N	Boden, behandelter Bioabfall und Schlamm - Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) mittels Gaschromatographie (GC) und Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC)		GC mit Standarddetektoren (FID, ECD, NPD udgl.)	Boden, behandelter Bioabfall und Schlamm, Abfall	polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK)	
OENORM L 1055 (2004-07)	N	Probenahme von ackerbaulich genutzten Böden	✓	Probenahme Boden	Boden	Probenahme Boden	
OENORM L 1056 (2004-07)	N	Probenahme von Dauergrünland (inklusive Parkanlagen, sowie Zier- und Sportrasen)	✓	Probenahme Boden	Boden	Probenahme Boden	

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

Land Oberösterreich

Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes Oberösterreich, Abteilung Umweltschutz (US), Standort Goethestraße / (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
OENORM L 1080 (2013-03)	N	Chemische Bodenuntersuchungen - Bestimmung des organischen Kohlenstoffs durch trockene Verbrennung mit und ohne Berücksichtigung von Carbonaten		IR und Ramanspektroskopie	Boden	organischer Kohlenstoff (TOC); Humusgehalt	
OENORM L 1084 (2016-07)	N	Chemische Bodenuntersuchungen - Bestimmung von Carbonat unter Berücksichtigung von Luftdruck und Temperatur		Volumetrische Verfahren (Acidimetrische, alkalimetrische Bestimmungen, Säuregrad udg)	Boden	Carbonat	
OENORM L 1086-1 (2014-03)	N	Chemische Bodenuntersuchungen - Extraktion der effektiv austauschbaren Kationen Ca ⁺⁺ , K ⁺ , Mg ⁺⁺ , Na ⁺ sowie Al ⁺⁺⁺ , Fe ⁺⁺⁺ , Mn ⁺⁺ und H ⁺ mit Bariumchlorid-Lösung und Ermittlung der Austauschkapazität		AAS und ICP	Boden	effektiv austauschbare Kationen; Ca ⁺⁺ , K ⁺ , Mg ⁺⁺ , Na ⁺ sowie Al ⁺⁺⁺ , Fe ⁺⁺⁺ , Mn ⁺⁺ und H ⁺ ;	
OENORM L 1087 (2012-12)	N	Chemische Bodenuntersuchungen - Bestimmung von "pflanzenverfügbarem" Phosphor und Kalium nach der Calcium- Acetat-Lactat (CAL)-Methode		ICP-OES	Boden	Phosphor; Kalium "pflanzenverfügbar"	
OENORM L 1088 (2005-03)	N	Chemische Bodenuntersuchungen - Bestimmung von "pflanzenverfügbarem" Phosphor und Kalium nach der Doppel- Lactat-Methode (DL-Methode)		ICP-OES; nur für Prüfungen im Rahmen der Bodenzustandsinventur	Boden	Phosphor; Kalium "pflanzenverfügbar"	
OENORM L 1093 (2010-12)	N	Chemische Bodenuntersuchungen - Extraktionsverfahren mittels Calciumchloridlösung zur Bestimmung von Magnesium		AAS und ICP	Boden	Magnesium	

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

Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes Oberösterreich, Abteilung Umweltschutz (US), Standort Goethestraße / (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
OENORM M 6296 (1993-10)	N	Untersuchung von Klärschlamm - Bestimmung der Stickstoffkomponenten		UV-vis- Spektroskopie (Photometrie); Abweichungen vom Normverfahren: Es wird keine Destillation durchgeführt. Die Bestimmung erfolgt nicht über Titration sondern mittels photometrischer Messung als Ammonium am CFA. - nur für Prüfungen zur OÖ Klärschlammverordnung	Schlamm	Stickstoffkomponenten;	
QMSOP-PR-002/LG (2015-09)	S	Kontinuierliche Immissionsmessung von Partikeln	✓	Gravimetrische Verfahren (Trockenverlust, Glühverlust, Asche, Fällungen zur Bestimmung eines Inhaltsstoffs udgl.);	Immissionen	Partikel	auch Prüfmethode 03
US-EPA 375.4 (1978-01)	N	Sulfate (Turbidimetric)		Fluorimetrie, Nephelometrie, Polarisation	Wasser; Abwasser; Eluate	Sulfat	
VDI 2463 Blatt 11 (1996-10)	N	Messen von Partikeln - Messen der Massenkonzentration (Immission) - Filterverfahren - Filterwechsler Digital DHA- 80	✓	Gravimetrische Verfahren (Trockenverlust, Glühverlust, Asche, Fällungen zur Bestimmung eines Inhaltsstoffs udgl.)	Immissionen	Partikel	
VDI 4320 Blatt 2 (2012-01)	N	Messung atmosphärischer Depositionen - Bestimmung des Staubschlags nach der Bergerhoff-Methode	✓	Gravimetrische Verfahren (Trockenverlust, Glühverlust, Asche, Fällungen zur Bestimmung eines Inhaltsstoffs udgl.)	Atmosphärische Depositionen	Staubschlag	

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

Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes Oberösterreich, Abteilung Umweltschutz (US), Standort Goethestraße / (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.