

Prüflaboratorium

Rechtsperson:	Land Tirol Eduard-Wallnöfer-Platz 3, 6020 Innsbruck
Ident Nr.	0100
Datum der Erstakkreditierung	01.02.1998
Level 3 Akkreditierungsnorm	EN ISO/IEC 17025:2017
Gemäß § 7 AkkG 2012 sind die der Akkreditierung zu Grunde liegende harmonisierte Level 3 Akkreditierungsnorm sowie die von der EA - European co-operation for Accreditation, der Global Accreditation Cooperation Incorporated und der Akkreditierung Austria zutreffenden Anleitungs-dokumente/Leitfäden bzw. verpflichtend erklärten zusätzlichen normativen Dokumenten 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.	
zusätzliche Level 4 Normanforderungen gemäß EA-1/06	sonstige Anforderungen EA-3/01 ILAC-P10 ILAC-P9

IdentNr 0100 Prüflaboratorium
Standort Amt der Tiroler Landesregierung, Chemisch-technische Umweltschutzanstalt
Langer Weg 27, 6020 Innsbruck

¹⁾	²⁾	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
S		20/00/50/07 (2022-06)	Bakteriologische Wasseruntersuchung: Nachweis und Zählung mittels MPN-Verfahren von 1.) Coliforme und Escherichia coli (Basisnorm ÖNORM EN ISO 9308-2), 2.) Enterokokken sowie 3.) Pseudomonas aeruginosa (Basisnorm ISO 16266-2)	MPN	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwässer, Brauchwasser	Enterokokken	
N	✓	BGBI. II Nr. 292/2001 (2001-08)	Verordnung des Bundesministers für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft über Qualitätsanforderungen an Komposte aus Abfällen (Kompostverordnung)	Anlage 3 Pkt. 2.1 Konventionelle Probenahme Anlage 5 Pkt. 1 Probenaufbereitung Anlage 5 Pkt. 3.1.1.2 Gravimetrie (GV, org. Substanz) Anlage 5 Pkt. 3.1.3 und 3.1.4 Berechnung (TOC, C/N-Verhältnis) Anlage 5 Pkt. 3.2.1.2 Schwefelsäureaufschluss, Destillation, Titration (Nges/Kje) Anlage 5 Pkt. 3.3.2 Volumetrie (Carbonat) Anlage 5 Pkt. 3.4.7.1 und 3.4.8 Königswasser- aufschluss, Analyse von K, P, Ca, Mg, B, Pb, Cr, Cu, Ni, Zn, S (EN ISO 11885), Cd (EN ISO 17294-2), Hg (EN ISO12846) Anlage 5 Pkt. 3.5.6 und 3.4.8 Calciumchlorid/DTPA-Auszug, Analyse von P, K, Mg, B (EN ISO 11885) Anlage 5 Pkt. 3.8.1.2 Gravimetrie (TM, WG) Anlage 5 Pkt. 3.8.2 Gravimetrie (Restwasser- gehalt)	Kompost	Konventionelle Probenahme, Probenaufbereitung, Glühverlust, organische Substanz, Organischer Gesamtkohlenstoff (TOC), C/N-Verhältnis, Stickstoff, gesamt nach Kjeldahl (Nges/Kje), Carbonat (berechnet als CaCO ₃), K, P, Ca, Mg, B, Pb, Cr, Cu, Ni, Zn, S, Cd und Hg im Königswasseraufschluss, P, K, Mg, B im Calciumchlorid/DTPA-Auszug, Trockenmasse; Wassergehalt, Restwassergehalt, Feuchtdichte, pH-Wert im CaCl ₂ -Extrakt, Elektrische Leitfähigkeit, Überkorn, Ballaststoffe, Wachstumstest mit Kresse, Prüfung auf keimfähige Samen und austriebsfähige Pflanzenteile	

¹⁾	²⁾	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
				Anlage 5 Pkt. 3.8.3.2 Gravimetrie, Volumetrie (Feuchtdichte) Anlage 5 Pkt. 3.8.6 CaCl ₂ -Extrakt (pH-Wert) Anlage 5 Pkt. 3.8.7 Wasserextraktion (Elektrische Leitfähigkeit (Salzgehalt)) Anlage 5 Pkt. 3.8.8 Siebung (Überkorn) Anlage 5 Pkt. 3.8.9 Siebung (Ballaststoffe) Anlage 5 Pkt. 3.9.1 Wachstumstest mit Kresse Anlage 5 Pkt. 3.9.2 Prüfung auf keimfähige Samen und austriebsfähige Pflanzenteile			
N	✓	DIN 38402-13 (2021-12)	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Allgemeine Angaben (Gruppe A) - Teil 13: Planung und Durchführung der Probenahme von Grundwasser (A 13)	Pumpverfahren und Schöpfverfahren	Grundwasser	Probenahme	
N		DIN 38404-3 (2005-07)	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 Oberflächenwässer, Brauchwasser	Absorption im Bereich der UV-Strahlung, Spektraler Absorptionskoeffizient (C 3)	
N		DIN 38407-35 (2010-10)	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 35: Bestimmung ausgewählter Phenoxylalkancarbonsäuren und weiterer acider Pflanzenschutzmittelwirkstoffe - Verfahren	HPLC-MS/MS	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwässer	2,4-D; Bentazon; Dicamba; Dichlorprop; MCPA; MCPB; Mecoprop; Triclopyr; Alachlor-t-Sulfonsäure; Alachlor-t-Säure; Chlortalonil-Sulfonsäure; 3-Carbamyl-2,4,5-trichlorbenzoësäure; CGA 368208; 3,5,6-Trichlor-2-Pyridinol, Bisphenol A	

¹⁾	²⁾	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
			mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS) (F 35)				
N	DIN 38407-36 (2014-09)	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 bzw. -HRMS	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwässer	Alachlor; Atrazin; Azoxystrobin; Azoxystrobin-O-Demethyl; Bromacil; Chloridazon; Clospyralid; Clothianidin; Dimethachlor; Dimethachlor CGA 373464; Dimethenamid-P; Diuron; Ethofumesat; Flufenacet; Hexazinon; Imidacloprid; Iodosulfuron-methyl; Isoproturon; Mesosulfuron-methyl; Metalaxyl-M; Metamitron; Metazachlor; Metolachlor; Metribuzin; Metsulfuron-methyl; Nicosulfuron; Pethoxamid; Propazin; Propiconazol; Simazin; Terbutylazin; Thiacloprid; Thiamethoxam; Thifensulfuron-methyl; Tolyfluanid; Tribenuron-methyl; Triflusulfuron-methyl; Tritosulfuron; Atrazin-Desethyl; Atrazin-Desisopropyl; Atrazin-Desethyl-desisopropyl; Isoproturon-Desmethyl; Propazin-2-Hydroxy; Terbutylazin-desethyl; Terbutylazin-2-hydroxy; Terbutylazin-2-hydroxy-desethyl; 2-Amino-4-Methoxy-6-Methyl-1,3,5-Triazin; N,N-Dimethyl-sulfamid; Cyanazin; Prometryn; Sebutylazin; Pendimethalin; Terbutryn; 2,6-Dichlorbenzamid; Atrazin-2-hydroxy; Chloridazon-Desphenyl; Chloridazon-Methyldesphenyl; NOA 413173; Metribuzin-Desamino; Dimethachlor-Sulfonsäure; Dimethachlor-Säure; Dimethachlor CGA 369873; Metazachlor-Sulfonsäure; Metazachlor-Säure; Dimethenamid-P-Sulfonsäure; Dimethenamid-P-Säure; Flufenacet-Sulfonsäure; Flufenacet-Säure; Metolachlor-Sulfonsäure; Metolachlor-Säure		

¹⁾	²⁾	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N		DIN 38409-2 (1987-03)	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H); Bestimmung der abfiltrierbaren Stoffe und des Glührückstandes (H 2)	Gravimetrisches Verfahren	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwässer, Brauchwasser, Abwasser	abfiltrierbare Stoffe	
N		DIN 38409-60 (2019-12)	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H) - Teil 60: Photometrische Bestimmung der Chlorophyll-a-Konzentration in Wasser (H 60)	UV-vis-Spektroskopie (Photometrie)	Oberflächenwässer	Chlorophyll-a	
N		DIN 38409-7 (2005-12)	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H) - Teil 7: Bestimmung der Säure- und Basekapazität (H 7)	Volumetrisches Verfahren	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwässer, Brauchwasser, Abwasser	Säure- und Basekapazität	
N		DIN 38409-9 (1980-07)	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)	Volumetrisches Verfahren	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwässer, Brauchwasser, Abwasser	absetzbare Stoffe	
N		EN 15936 (2022-02)	Boden, Abfall, behandelter Bioabfall und Schlamm - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) mittels trockener Verbrennung	IR-Spektroskopie	Kompost	Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)	

¹⁾	²⁾	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N		EN 17892 (2024-06)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Per- und Polyfluoralkylsubstanzen in Trinkwasser - Verfahren mittels Flüssigkeitschromatographie/Tandem-Massenspektrometrie (LC-MS/MS)	LC-MS/MS	Trinkwasser, Grundwasser	PFBA; PFPeA; PFHxA; PFHpA; PFOA; PFNA; PFDA; PFUnDA; PFDoDA; PFTrDA; PFBS; PFPeS; PFHxS; PFHps; PFOS; PFNS; PFDS; PFUnDS; PFDoDS; PFTrDS	
N		EN 1899-2 (1998-03)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSBn) - Teil 2: Verfahren für unverdünnte Proben (ISO 5815:1989, modifiziert)	Sauerstoffmessung: optisches Sensorverfahren	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwässer, Brauchwasser	Biochemischer Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSBn)	
N	✓	EN 27888 (1993-09)	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit (ISO 7888:1985)	Konduktometrie	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwässer, Brauchwasser	elektrische Leitfähigkeit	
N		EN ISO 10301 (1997-04)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung leichtflüchtiger halogenierter Kohlenwasserstoffe - Gaschromatographische Verfahren (ISO 10301:1997)	GC-ECD	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwässer, Brauchwasser	leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe: Bromdichlormethan, Dichlormethan, Trichlormethan, Tetrachlormethan, 1,1-Dichlorethen, 1,2-Dichlorethan, 1,1,1-Trichlorethan, cis-1,2-Dichlorethen, trans-1,2-Dichlorethen, Trichlorethen, Tetrachlorethen, Tribrommethan, Dibromchlormethan	
N		EN ISO 10304-1 (2009-03)	Wasserbeschaffenheit — Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionen-chromatographie — Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat (ISO 10304-1:2007)	Ionenchromatographie	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwässer, Brauchwasser	Chlorid, Nitrat, Fluorid, Sulfat	
N	✓	EN ISO 10523 (2012-02)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Wertes (ISO 10523:2008)	Elektrochemischse Verfahren	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwässer, Brauchwasser	pH-Wert	

¹⁾	²⁾	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N		EN ISO 11731 (2017-06)	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen (ISO 11731:2017)	Membranfiltrationsverfahren	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser	Legionellen	
N		EN ISO 11732 (2005-02)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Ammoniumstickstoff mit der Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion (ISO 11732:2005)	CFA	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwässer, Brauchwasser, Abwasser	Ammoniumstickstoff	
N		EN ISO 11885 (2009-05)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) (ISO 11885:2007)	ICP-OES	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwässer, Brauchwasser, Abwasser, Aufschlusslösungen (Wasser nach EN ISO 15587-1 und EN ISO 15587-2, Kompost nach BGBl. II Nr. 292/2001, Punkt 3.4.7.1. Königswasseraufschluss)	Ag, Al, As, B, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, S, Sb, Se, Si, Sn, Sr, Ti, Tl, V, Zn	
N		EN ISO 12846 (2012-04)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung (ISO 12846:2012)	AAS	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwässer, Brauchwasser, Abwasser, Aufschlusslösungen (Wasser nach EN ISO 15587-2 , Kompost nach BGBl. II Nr. 292/2001, Punkt 3.4.7.1. Königswasseraufschluss)	Quecksilber	
N		EN ISO 13395 (1996-07)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Nitritstickstoff, Nitratstickstoff und der Summe von beiden mit der Fließanalytik	CFA, Berechnung	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwässer, Brauchwasser, Abwasser	Nitritstickstoff	

¹⁾	²⁾	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
			(CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion (ISO 13395:1996)				
N		EN ISO 14189 (2016-08)	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Clostridium perfringens - Verfahren mittels Membranfiltration (ISO 14189:2013)	Membranfiltrationsverfahren	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser	Clostridium perfringens	
N		EN ISO 14403-2 (2012-07)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Gesamcyanid und freiem Cyanid mittels Fließanalytik (FIA und CFA) - Teil 2: Verfahren der kontinuierlichen Durchflussanalyse (CFA) (ISO 14403-2:2012)	CFA	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser	Gesamcyanid und freies Cyanid	
N		EN ISO 15587-1 (2002-03)	Wasserbeschaffenheit - Aufschluss für die Bestimmung ausgewählter Elemente in Wasser - Teil 1: Königswasser-Aufschluss (ISO 15587-1:2002)	Probenvorbereitung für Analytik nach EN ISO 11885	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwässer, Brauchwasser, Abwasser	Königswasser-Aufschluss	
N		EN ISO 15587-2 (2002-03)	Wasserbeschaffenheit - Aufschluss für die Bestimmung ausgewählter Elemente in Wasser - Teil 2: Salpetersäure-Aufschluss (ISO 15587-2:2002)	Probenvorbereitung	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwässer, Brauchwasser, Abwasser	Salpetersäureaufschluss	
N		EN ISO 15680 (2003-11)	Wasserbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung einer Anzahl monocyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe, Naphthalin und einiger chlorierter Substanzen mittels Purge und Trap und thermischer Desorption (ISO 15680:2003)	Purge & Trap Headspace GC-MS	Trink- und Grundwasser	Benzol, Bromdichlormethan, Dichlormethan, Trichlormethan, Tetrachlormethan, 1,1-Dichlorethen, 1,2-Dichlorethan, 1,1,1-Trichlorethan, cis-1,2- Dichlorethen, trans-1,2-Dichlorethen, Trichlorethen, Tetrachlorethen, Tribrommethan, Dibromchlormethan, Vinylchlorid	

¹⁾	²⁾	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N		EN ISO 15681-2 (2018-12)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Orthophosphat und Gesamtphosphor mittels Fließanalytik (FIA und CFA) - Teil 2: Verfahren mittels kontinuierlicher Durchflussanalyse (CFA) (ISO 15681-2:2018)	CFA	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwässer, Brauchwasser, Abwasser	Orthophosphat und Gesamtphosphor	
N		EN ISO 16266 (2008-02)	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa - Membranfiltrationsverfahren (ISO 16266:2006)	Membranfiltrationsverfahren	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwässer, Brauchwasser	Pseudomonas aeruginosa	
N		EN ISO 17294-2 (2023-10)	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope (ISO 17294-2:2023, korrigierte Fassung 2024-02)	ICP-MS	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwässer, Brauchwasser, Abwasser, Aufschlusslösungen (Wasser nach EN ISO 15587-2 , Kompost nach BGBl. II Nr. 292/2001, Punkt 3.4.7.1. Königswasseraufschluss)	Ag, As, Ba, Be, Cd, Ce, Co, Cr, Cu, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Sn, Ti, Tl, U, V, Zn	
N	✓	EN ISO 17993 (2003-11)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von 15 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Wasser durch HPLC mit Fluoreszenzdetektion nach Flüssig-Flüssig-Extraktion (ISO 17993:2002)	HPLC mit Fluoreszenzdetektion	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwässer	Benzo-(a)-pyren; Benzo-(b)-fluoranthen; Benzo-(k)-fluoranthen; Benzo-(ghi)-perlylen; Inden-(1,2,3-cd)-pyren	
N		EN ISO 19458 (2006-08)	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen (ISO 19458:2006)	- Schöpfproben - Hahnentnahmen - Direktentnahmen - Tauchproben - Füllproben	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwässer, Brauchwasser	Probenahme	

¹⁾	²⁾	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N		EN ISO 20236 (2024-11)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC), des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC), des gesamten gebundenen Stickstoffs (TNb) und des gelösten gebundenen Stickstoffs (DNb) nach katalytischer oxidativer Hochtemperaturverbrennung (ISO 20236:2024)	IR- bzw. Chemolumineszenz-Verfahren	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwässer, Brauchwasser, Abwasser	gesamter organischer Kohlenstoff (TOC), gelöster organischer Kohlenstoff (DOC), gesamter gebundener Stickstoff (TNb)	
N		EN ISO 20595 (2022-09)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und Massenspektrometrie nach statischer Headspacetechnik (HS-GC-MS) (ISO 20595:2018)	HS-GC-MS	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser	Benzol	
N		EN ISO 5667-6 (2016-09)	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 6: Anleitung zur Probenahme aus Fließgewässern (ISO 5667-6:2014)	- Schöpfproben - Pumpproben	Fließgewässer	Probenahme-Wasser	
N		EN ISO 5815-1 (2019-09)	Wasserbeschaffenheit — Bestimmung des biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSBn) — Teil 1: Verdünnungs- und Impfverfahren mit Zugabe von Allylthioharnstoff (ISO 5815-1:2019)	Sauerstoffmessung (optisches Verfahren)	Abwasser	Sauerstoffgehalt	
N		EN ISO 6222 (1999-05)	Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen - Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium (ISO 6222:1999)	Gussplattenverfahren, Koloniezählerverfahren	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwässer, Brauchwasser	Koloniebildende Einheiten (KBE, 22°C, 36°C)	

¹⁾	²⁾	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N	✓	EN ISO 6468 (1996-12)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung bestimmter Organochlorinsektizide, Polychlorbiphenyle und Chlorbenzole - Gaschromatographisches Verfahren nach Flüssig-Flüssig-Extraktion (ISO 6468:1996)	Gaschromatographisches Verfahren	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwässer	Aldrin; Dieldrin; Heptachlor; Heptachlorepoxyd; cis-Heptachlorepoxyd; trans-Heptachlorepoxyd	Modifiziert: Technik GC-MS
N		EN ISO 7027-1 (2016-06)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 1: Quantitative Verfahren (ISO 7027-1:2016)	Nephelometrie	Wasser mit geringer Trübung (zB Trinkwasser)	partikuläre Trübung (Streustrahlung)	
N		EN ISO 7393-2 (2018-01)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von freiem Chlor und Gesamtchlor - Teil 2: Kolorimetrisches Verfahren mit N,N-Diethyl-1,4-Phenyldiamin für Routinekontrollen (ISO 7393-2:2017)	UV-VIS-Spektroskopie (Photometrie)	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwässer, Brauchwasser	Gesamtchlor und freies Chlor	
N		EN ISO 7887 (2011-12)	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung (ISO 7887:2011)	UV-VIS- Spektroskopie (Photometrie)	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwässer, Brauchwasser	Färbung - Verfahren B: Bestimmung der wahren Färbung mit optischen Geräten; eingeschränkt auf 436 nm.	
N		EN ISO 7899-2 (2000-04)	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - Teil 2: Membranfiltrationsverfahren (ISO 7899-2:2000)	Membranfiltrationsverfahren	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwässer, Brauchwasser	intestinale Enterokokken	
N		EN ISO 8467 (1995-01)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Permanganat-Index (ISO 8467:1993)	Titration	Trinkwasser, Brauchwasser	Permanganat-Index	
N		EN ISO 9308-1/A1 (2017-01)	Wasserbeschaffenheit Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für Wässer	Membranfiltrationsverfahren	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwässer, Brauchwasser	Escherichia coli und coliforme Bakterien	

¹⁾	²⁾	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
			mit niedriger Begleitflora (ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016)				
N		EN ISO 9308-2 (2014-04)	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 Oberflächenwässer, Brauchwasser	Escherichia coli und coliforme Bakterien	
N		EN ISO 9377-2 (2000-10)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index - Teil 2: Verfahren nach Lösemittlextraktion und Gaschromatographie (ISO 9377-2:2000)	GC - FID	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwässer, Brauchwasser	KW-Index	
N		EN ISO 9562 (2004-09)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX) (ISO 9562:2004)	Absorption an Aktivkohle, Verbrennung und argentometrische Bestimmung	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwässer, Brauchwasser, Abwasser	Summe von organisch gebundenem Chlor, Brom und Iod	
N		ISO 15705 (2002-11)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des chemischen Sauerstoffbedarfs (ST-CSB) - Küvettentest	UV-vis- Spektroskopie (Photometrie) - Küvettentest	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwässer, Brauchwasser, Abwasser	chemischer Sauerstoffbedarf (ST-CSB)	
N		ISO 16266-2 (2018-07)	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa - Teil 2: Verfahren zur Bestimmung der wahrscheinlichsten Keimzahl	MPN-Verfahren	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwässer, Brauchwasser	Pseudomonas aeruginosa	
N	✓	ISO 16308 (2014-09)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Glyphosat und AMPA - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) mit tandem-massenspektrometrischer Detektion	HPLC	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwässer	Glyphosat; Glufosinat; AMPA	

¹⁾	²⁾	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N	✓	ISO 17289 (2014-07)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Optisches Sensorverfahren	Chemolumineszenz, optisches Sensorverfahren	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwässer, Brauchwasser, Abwasser	gelöster Sauerstoff	
N		ISO 5667-5 (2006-04)	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen (ISO 5667-5:2006)	- Hahnentnahme - Schöpfproben - Direktentnahmen - Tauchproben - Füllproben	Trinkwasser	Probenahme	
N		OENORM M 6288 (1991-10)	Wasseruntersuchung - Bestimmung von Chrom(VI) - Spektralphotometrische Methode mit 1,5-Diphenylcarbazid	UV-vis- Spektroskopie (Photometrie)	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwässer, Brauchwasser, Abwasser	Chrom(VI)	
N	✓	OENORM M 6616 (1994-03)	Wasseruntersuchung - Bestimmung der Temperatur	Temperaturmessung	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwässer, Brauchwasser, Abwasser	Temperatur	
N	✓	OENORM M 6620 (2012-12)	Wasseruntersuchung - Methoden und Ergebnisangabe zur Beschreibung der äußeren Beschaffenheit einer Wasserprobe	Sensorische Prüfung	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwässer	äußere Beschaffenheit	

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.

