

Prüflaboratorium

Rechtsperson: **Land Burgenland**
Europaplatz 1, 7000 Eisenstadt

Ident Nr. **0283**

Datum der Erstakkreditierung 08.07.2008

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 ILAC - International Laboratory Accreditation Cooperation 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.

zusätzliche Level 4
Normanforderungen
gemäß EA-1/06

sonstige Anforderungen
EA-3/01
ILAC-P10
ILAC-P9

IdentNr 0283 Prüflaboratorium
 Standort Amt der Burgenländischen Landesregierung - Biologische Station Neusiedler See
 Seevorgelände 1, 7142 Illmitz

1)	2)	3)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ⁴⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
	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 Oberflächenwasser, Brauchwasser	Spektraler Absorptionskoeffizient	
	N	✓	DIN 38404-4 (1976-12)	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen (Gruppe C); Bestimmung der Temperatur (C 4)	Temperaturbestimmung	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser	Temperatur	
	N		DIN 38406-5 (1983-10)	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	Ammonium-Stickstoff	
	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)	Gravimetrie	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser	abfiltrierbare Stoffe, Glührückstand	

1)	2)	3)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden 4)	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
	N		DIN 38409-6 (1986-01)	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H); Härte eines Wassers (H 6)	Titration	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser	Wasserhärte	
	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)	Titration	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser	Säure- und Basekapazität	
	N	✓	DIN EN 27888 (1993-11)	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit (ISO 7888:1985); Deutsche Fassung EN 27888:1993	Konduktometrie	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser	elektrische Leitfähigkeit	
	N		DIN EN ISO 16266 (2008-05)	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa - Membranfiltrationsverfahren (ISO 16266:2006); Deutsche Fassung EN ISO 16266:2008	Membranfiltrationsverfahren	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser	Pseudomonas aeruginosa	einschließlich ISO 7704: Wasserbeschaffenheit; Bewertung von Membranfiltern für mikrobiologische Analysen
	N		EN 1484 (1997-05)	Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)	Elementaranalyse	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser	Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC), gelöster organischer Kohlenstoff (DOC)	
	N		EN 26777 (1993-01)	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von Nitrit; Spektrometrisches Verfahren (ISO 6777:1984)	UV-VIS- Spektroskopie (Photometrie)	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser	Nitrit	
	N		EN ISO 10304-1 (2009-03)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie	Ionenchromatographie	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser	Chlorid, Fluorid, Nitrat, Sulfat	

1)	2)	3)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden 4)	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
				graphie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat (ISO 10304-1:2007)				
	N	✓	EN ISO 10523 (2012-02)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Wertes (ISO 10523:2008)	Elektrochemisches Verfahren	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser	pH-Wert	
	N		EN ISO 11731 (2017-06)	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: - Säurewaschung einschließlich ISO 7704: Wasserbeschaffenheit; Bewertung von Membranfiltern für mikrobiologische Analysen
	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 Oberflächenwasser, Brauchwasser	Eisen, Mangan, Aluminium, Bor	
	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	einschließlich ISO 7704: Wasserbeschaffenheit; Bewertung von Membranfiltern für mikrobiologische Analysen
	N		EN ISO 14911 (1999-08)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der gelösten Kationen Li+, Na+, NH4+, K+, Mn2+, Ca2+,	Ionenchromatographie	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser	Natrium, Kalium, Calcium, Magnesium	

1)	2)	3)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden 4)	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
				Mg ²⁺ , Sr ²⁺ und Ba ²⁺ mittels Ionenchromatographie - Verfahren für Wasser und Abwasser (ISO 14911:1998)				
	N		EN ISO 19250 (2013-04)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Salmonella spp. (ISO 19250:2010)	Gussplattenverfahren, Ausplattieren	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser	Salmonella spp.	
N	N	✓	EN ISO 19458 (2006-08)	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen (ISO 19458:2006)	- Schöpfproben - Hahnenentnahmen	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser	Probenahme	keine mikrobiologische Probenahme mit Tauchpumpen
	N		EN ISO 6878 (2004-06)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor - Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat (ISO 6878:2004)	UV-IVIS Spektroskopie (Photometrie)	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser	Phosphor	
	N	✓	EN ISO 7393-2 (2018-01)	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)	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser	freies Chlor und Gesamtchlor	
	N		EN ISO 8467 (1995-03)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Permanganat-Index (ISO 8467:1993)	Titration	Brauchwasser	Permanganat-Index	
	N		EN ISO 9308-3/AC (2000-05)	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien in Oberflächenwasser und Abwasser - Teil 3: Miniaturisiertes Verfahren durch Animpfen in Flüssigmedium (MPN-Verfahren) (ISO 9308-3:1998); Änderung AC	MPN-Verfahren	Oberflächenwasser, Brauchwasser, Abwasser	Escherichia coli	
	N	✓	ISO 17289 (2014-07)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Optisches Sensorverfahren	Optisches Sensorverfahren	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser	gelöster Sauerstoff	

1)	2)	3)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden 4)	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N	N	✓	OENORM B 5019 (2020-03)	Hygierelevante Planung, Ausführung, Betrieb, Überwachung und Sanierung von zentralen Trinkwasser-Erwärmungsanlagen	Probenahme gemäß Kap. 7.5 für nachfolgende Analytik nach EN ISO 11731	Trinkwasser	Probenahme	i.V.m. EN ISO 19458 Kapitel 4.4.1
	N		OENORM EN ISO 6222 (1999-07)	Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestim- mung der kultivierbaren Mikroorganismen - Be- stimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium (ISO 6222:1999)	Gussplattenverfahren	Trinkwasser, Grund- und Ober- flächenwässer, Brauchwasser	Koloniebildende Einheiten (KBE bei 22°C und 36°C)	
R	N	✓	OENORM EN ISO 7027-2 (2019-06)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trü- bung - Teil 2: Semi-quantitative Verfahren zur Beurteilung der Lichtdurchlässigkeit (ISO 7027- 2:2019)	Messung mit einer Sichtscheibe nach Kap. 5.2	Oberflächengewässer	Sichttiefe, Trübung	
	N		OENORM EN ISO 7899-2 (2000-11)	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - Teil 2: Memb- ranfiltrationsverfahren (ISO 7899-2:2000)	Membranfiltrationsverfahren	Trinkwasser, Grund- und Ober- flächenwässer, Brauchwasser	intestinale Enterokokken	einschließlich ISO 7704: Wasserbeschaffenheit; Be- wertung von Membranfil- tern für mikrobiologische Analyse
	N		OENORM EN ISO 9308-1 (2017-10)	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 1: Membran- filtrationsverfahren für Wässer mit niedriger Be- gleitflora (ISO 9308-1:2014 + Amd.1:2016) (kon- solidierte Fassung)	Membranfiltrationsverfahren	Trinkwasser, Grund- und Ober- flächenwässer, Brauchwasser	Escherichia coli	einschließlich ISO 7704: Wasserbeschaffenheit; Be- wertung von Membranfil- tern für mikrobiologische Analysen
	N		OENORM EN ISO 9308-2 (2014-08)	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 2: Verfahren zur Bestimmung der wahrscheinlichsten Keim- zahl (ISO 9308-2:2012)	MPN-Verfahren	Trinkwasser, Grund- und Ober- flächenwässer, Brauchwasser	Escherichia coli	

1)	2)	3)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden 4)	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N	N	✓	OENORM ISO 5667-5 (2015-05)	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen (ISO 5667-5:2006)	- Schöpfproben - Hahnentnahmen	Trinkwasser	Probenahme	iVm EN ISO 5667-3: Wasser- beschaffenheit - Proben- ahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Was- serproben (ISO 5667- 3:2018)
	N	✓	OENORM M 6620 (2012-12)	Wasseruntersuchung - Methoden und Ergeb- nisangabe zur Beschreibung der äußeren Be- schaffenheit einer Wasserprobe	qualitative visuelle Beurteilung	Trinkwasser, Grund- und Ober- flächenwasser, Brauchwasser	Beschreibung der äußeren Be- schaffenheit einer Wasserprobe (Aussehen, Farbe, Trübung, Ge- ruch, Geschmack, Bodensatz, Öl- film, Schaumbildung)	

1) Änderungen gegenüber dem bisherigen Akkreditierungsumfang sind in der letzten Spalte (nur in diesem Parteigehör) wie folgt gekennzeichnet: A ... geänderte Dokumente R ... redaktionell geänderte Dokumente N ... neue Dokumente Z ... zurückgezogene Dokumente (werden am Ende des Dokuments aufgelistet und im Bescheid nicht mehr angeführt)

2) 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.

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

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