

## Prüflaboratorium

Rechtsperson ARGE Umwelt-Hygiene Ges.m.b.H.  
Eduard-Bodem-Gasse 4, 6020 Innsbruck

Ident Nr. 0233

Standort ARGE Umwelt-Hygiene Ges.m.b.H.  
Eduard-Bodem-Gasse 4, 6020 Innsbruck

Datum der Erstakkreditierung 2008-03-27

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, 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.

sonstige Anforderungen EA-3/01:2012  
ILAC-P9:2014  
ILAC-P10:2013

**Akkreditierungsumfang des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)**  
**ARGE Umwelt-Hygiene Ges.m.b.H. / (Ident.Nr.: 0233)**

gültig ab: 20.11.2019

Nr.	Dokumentnummer der Norm bzw. SOP <sup>1)</sup>	Ausgabe	Titel der Norm bzw. SOP	Bemerkungen	PvO <sup>2)</sup>
1	AA 032	2006-02	Bestimmung des Kaliumpermanganat-Index mit Fließanalyse und spektrometrischer Detektion		<input type="checkbox"/>
2	DIN 38402-11	2009-02	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Allgemeine Angaben (Gruppe A) - Teil 11: Probenahme von Abwasser (A 11)		<input checked="" type="checkbox"/>
3	DIN 38402-13	1985-12	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Allgemeine Angaben (Gruppe A); Probenahme aus Grundwasserleitern (A 13)		<input checked="" type="checkbox"/>
4	DIN 38402-18	1991-05	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Allgemeine Angaben (Gruppe A); Probenahme von Wasser aus Mineral- und Heilquellen (A 18)		<input checked="" type="checkbox"/>
5	DIN 38402-19	1988-04	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Allgemeine Angaben (Gruppe A); Probenahme von Schwimm- und Badebeckenwasser (A 19)		<input checked="" type="checkbox"/>
6	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)		<input type="checkbox"/>
7	DIN 38404-4	1976-12	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen (Gruppe C); Bestimmung der Temperatur (C 4)		<input checked="" type="checkbox"/>

## Akkreditierungsumfang des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017) ARGE Umwelt-Hygiene Ges.m.b.H. / (Ident.Nr.: 0233)

gültig ab: 20.11.2019

Nr.	Dokumentnummer der Norm bzw. SOP <sup>1)</sup>	Ausgabe	Titel der Norm bzw. SOP	Bemerkungen	PvO <sup>2)</sup>
8	DIN 38409-1	1987-01	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngößen (Gruppe H); Bestimmung des Gesamttrockenrückstandes, des Filtrattrockenrückstandes und des Glührückstandes (H 1)	nur Gesamttrockenrückstand	<input type="checkbox"/>
9	DIN 38409-2	1987-03	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngößen (Gruppe H); Bestimmung der abfiltrierbaren Stoffe und des Glührückstandes (H 2)	nur abfiltrierbare Stoffe	<input type="checkbox"/>
10	DIN 38409-41	1980-12	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)		<input type="checkbox"/>
11	DIN 38409-44	1992-05	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)		<input type="checkbox"/>
12	DIN 38409-6	1986-01	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngößen (Gruppe H); Härte eines Wassers (H 6)	einschließlich Berechnung der Ionenbilanz	<input type="checkbox"/>
13	DIN 38409-9	1980-07	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)		<input type="checkbox"/>

## Akkreditierungsumfang des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017) ARGE Umwelt-Hygiene Ges.m.b.H. / (Ident.Nr.: 0233)

gültig ab: 20.11.2019

Nr.	Dokumentnummer der Norm bzw. SOP <sup>1)</sup>	Ausgabe	Titel der Norm bzw. SOP	Bemerkungen	PvO <sup>2)</sup>
14	EN 12880	2000-08	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehalts		<input type="checkbox"/>
15	EN 1484	1997-05	Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)		<input type="checkbox"/>
16	EN 14899	2005-12	Charakterisierung von Abfällen - Probenahme von Abfällen - Rahmen für die Erstellung und Anwendung eines Probenahmeplans		<input checked="" type="checkbox"/>
17	EN 15935	2012-08	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Bestimmung des Glühverlusts		<input type="checkbox"/>
18	EN 1899-2	1998-03	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSB <sub>n</sub> ) - Teil 2: Verfahren für unverdünnte Proben (ISO 5815:1989, modifiziert)		<input type="checkbox"/>
19	EN 25813	1992-10	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung des gelösten Sauerstoffs; Iodometrisches Verfahren (ISO 5813:1983)		<input type="checkbox"/>
20	EN 27888	1993-09	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit (ISO 7888:1985)		<input checked="" type="checkbox"/>
21	EN ISO 10304-1	2009-03	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat (ISO 10304-1:2007)	ohne Nitrit, Bromid und Phosphat	<input type="checkbox"/>
22	EN ISO 10523	2012-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Wertes (ISO 10523:2008)		<input checked="" type="checkbox"/>
23	EN ISO 10993-12	2012-07	Biologische Beurteilung von Medizinprodukten - Teil 12: Probenvorbereitung und Referenzmaterialien (ISO 10993-12:2012)	eingeschränkt auf Kapitel 10: Herstellung von Extrakten aus den Mustern	<input type="checkbox"/>

## Akkreditierungsumfang des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017) ARGE Umwelt-Hygiene Ges.m.b.H. / (Ident.Nr.: 0233)

gültig ab: 20.11.2019

Nr.	Dokumentnummer der Norm bzw. SOP <sup>1)</sup>	Ausgabe	Titel der Norm bzw. SOP	Bemerkungen	PvO <sup>2)</sup>
24	EN ISO 10993-18	2009-04	Biologische Beurteilung von Medizinprodukten - Teil 18: Chemische Charakterisierung von Werkstoffen (ISO 10993-18:2005)	in Verbindung mit EN ISO 10993-12, Kap. 10: Herstellung von Extrakten aus den Mustern: - Durchführung von GC-MS Fingerprinting organischer Substanzen unter Verwendung der NIST-Datenbank (qualitativ) - Durchführung von ICP-MS Fingerpront von Elementen	<input type="checkbox"/>
23	EN ISO 10993-5	2009-06	Biologische Beurteilung von Medizinprodukten - Teil 5: Prüfungen auf In-vitro-Zytotoxizität (ISO 10993-5:2009)	- Zytotoxizitätstests mit MTT gemäß Anhang C - Zytotoxizitätstests mit XTT gemäß Anhang D	<input type="checkbox"/>
25	EN ISO 11731	2017-06	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen (ISO 11731:2017)	unter ausschließlicher Nutzung des BCYE- und des GVPC-Agars	<input type="checkbox"/>
26	EN ISO 11732	2005-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Ammoniumstickstoff mit der Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion (ISO 11732:2005)		<input type="checkbox"/>
27	EN ISO 11885	2009-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) (ISO 11885:2007)	nur: Fe, Mn, B, Ag, Ba, Cd, Cr, Cu, Ni, Zn, P, Al, Si, Pb	<input type="checkbox"/>
28	EN ISO 13395	1996-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Nitritstickstoff, Nitratstickstoff und der Summe von beiden mit der Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion (ISO 13395:1996)	ohne Nitrat	<input type="checkbox"/>
29	EN ISO 14911	1999-08	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)	ohne Li+, NH4+, Mn2+, Sr2+ und Ba2+	<input type="checkbox"/>

## Akkreditierungsumfang des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017) ARGE Umwelt-Hygiene Ges.m.b.H. / (Ident.Nr.: 0233)

gültig ab: 20.11.2019

Nr.	Dokumentnummer der Norm bzw. SOP <sup>1)</sup>	Ausgabe	Titel der Norm bzw. SOP	Bemerkungen	PvO <sup>2)</sup>
30	EN ISO 15681-2	2018-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Orthophosphat und Gesamphosphor mittels Fließanalytik (FIA und CFA) - Teil 2: Verfahren mittels kontinuierlicher Durchflussanalyse (CFA) (ISO 15681-2:2018)		<input type="checkbox"/>
31	EN ISO 16266	2008-02	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa - Membranfiltrationsverfahren (ISO 16266:2006)		<input type="checkbox"/>
32	EN ISO 17294-2	2016-08	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope (ISO 17294-2:2016)		<input type="checkbox"/>
33	EN ISO 19250	2013-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Salmonella spp. (ISO 19250:2010)	Die biochemische Charakterisierung erfolgt in Abweichung zur Norm mit API-Testsystem	<input type="checkbox"/>
34	EN ISO 19458	2006-08	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen (ISO 19458:2006)		<input checked="" type="checkbox"/>
35	EN ISO 5667-1	2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probenahmeprogrammen und Probenahmetechniken (ISO 5667-1:2006)		<input type="checkbox"/>
36	EN ISO 6222	1999-05	Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen - Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium (ISO 6222:1999)		<input type="checkbox"/>
37	EN ISO 6878	2004-06	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor - Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat (ISO 6878:2004)		<input type="checkbox"/>
38	EN ISO 7027-1	2016-06	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 1: Quantitative Verfahren (ISO 7027-1:2016)		<input checked="" type="checkbox"/>

## Akkreditierungsumfang des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017) ARGE Umwelt-Hygiene Ges.m.b.H. / (Ident.Nr.: 0233)

gültig ab: 20.11.2019

Nr.	Dokumentnummer der Norm bzw. SOP <sup>1)</sup>	Ausgabe	Titel der Norm bzw. SOP	Bemerkungen	PvO <sup>2)</sup>
39	EN ISO 7027-2	2019-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 2: Semi-quantitative Verfahren zur Beurteilung der Lichtdurchlässigkeit (ISO 7027-2:2019)		<input type="checkbox"/>
40	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)		<input checked="" type="checkbox"/>
41	EN ISO 7899-2	2000-04	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - Teil 2: Membranfiltrationsverfahren (ISO 7899-2:2000)		<input type="checkbox"/>
42	EN ISO 9308-1/A1	2017-01	Wasserbeschaffenheit Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für Wässer mit niedriger Begleitflora (ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016)		<input type="checkbox"/>
43	EN ISO 9308-3	1998-11	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)		<input type="checkbox"/>
44	EN ISO 9963-1	1995-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Alkalinität - Teil 1: Bestimmung der gesamten und der zusammengesetzten Alkalinität (ISO 9963-1:1994)	erweitert um Bestimmung der Säurekapazität	<input type="checkbox"/>
45	ISO 14189	2013-11	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Clostridium perfringens - Membranfiltrationsverfahren		<input type="checkbox"/>
46	ISO 17289	2014-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Optisches Sensorverfahren		<input type="checkbox"/>

**Akkreditierungsumfang des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)**  
**ARGE Umwelt-Hygiene Ges.m.b.H. / (Ident.Nr.: 0233)**

gültig ab: 20.11.2019

Nr.	Dokumentnummer der Norm bzw. SOP <sup>1)</sup>	Ausgabe	Titel der Norm bzw. SOP	Bemerkungen	PvO <sub>2)</sub>
47	ISO 5667-4	2016-06	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 4: Anleitung für die Probenahme aus natürlichen und künstlichen Seen		<input checked="" type="checkbox"/>
48	ISO 5667-5	2006-04	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen		<input checked="" type="checkbox"/>
49	OENORM B 5020	2013-11	Anforderungen an die mikrobiologische Wasserbeschaffenheit in Verdunstungs-Rückkühlanlagen	Kapitel 4.2 Probenahme in Verbindung mit Kapitel 4.3 (Dokumentation der Probenahme), Kapitel 4.4 (Transport) und Kapitel 4.7 (Probenahmeplan)	<input type="checkbox"/>
50	OENORM M 6608	1996-02	Wasseruntersuchung - Bestimmung von Kohlenwasserstoffen mittels Infrarot-Spektroskopie		<input type="checkbox"/>
51	OENORM M 6620	2012-12	Wasseruntersuchung - Methoden und Ergebnisangabe zur Beschreibung der äußeren Beschaffenheit einer Wasserprobe		<input checked="" type="checkbox"/>
52	USP <85>	2012-12	Bacterial Endotoxins Test	Ph. Eur. 2.6.14, USP <161>, Prüfung auf Bakterien-Endotoxine (LAL-Test) - kinetic chromogenic assay	<input type="checkbox"/>



**Akkreditierungsumfang des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
ARGE Umwelt-Hygiene Ges.m.b.H. / (Ident.Nr.: 0233)**

gültig ab: 20.11.2019

Nr.	Dokumentnummer der Norm bzw. SOP <sup>1)</sup>	Ausgabe	Titel der Norm bzw. SOP	Bemerkungen	PvO <sup>2)</sup>
-----	--	---------	-------------------------	-------------	-------------------

1) Als akkreditiert gelten ausschließlich die explizit aufgelisteten Prüfverfahren.

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) PvO: Prüfung kann - wenn markiert - auch vor Ort durchgeführt werden.