

Prüflaboratorium

Rechtsperson Holding Graz - Kommunale Dienstleistungen GmbH

Andreas-Hofer-Platz 15, 8010 Graz

Internet www.holding-graz.at

Ident Nr. 0244

Standort Wasserlabor der Holding Graz

Wasserwerksgasse 11, 8045 Graz

Datum der Erstakkreditierung 2005-08-11

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)
Holding Graz - Kommunale Dienstleistungen GmbH
Wasserlabor der Holding Graz / (Ident.Nr.: 0244)

gültig ab: 13.02.2020

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)	✓	Pumpenbeprobung	Grundwasser	Probenahme	iVm EN ISO 5667-3: Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben (ISO 5667- 3:2018)
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	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser	Temperatur	
DIN 38409-6 (1986-01)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H); Härte eines Wassers (H 6)		Volumetrische Verfahren (Acidimetrische, alkalimetrische Bestimmungen, Säuregrad udg) Berechnung der Gesamthärte aus der Summe der Erdalkalien	Wasser-, Abwasser- und Schlamm	Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H)	
DIN 38409-7 (2005-12)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H) - Teil 7: Bestimmung der Säure- und Basekapazität (H 7)		Volumetrie	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser	Bestimmung der Säurekapazität bis ph 4,3	
EN 1484 (1997-05)	N	Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)		Infrarotmessung	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser	Gesamten Organischen Kohlenstoffs (TOC)	
EN 27888 (1993-09)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit (ISO 7888:1985)	✓	Konduktometrie	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser	Leitfähigkeit	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
Holding Graz - Kommunale Dienstleistungen GmbH
Wasserlabor der Holding Graz / (Ident.Nr.: 0244)

gültig ab: 13.02.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN ISO 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	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser	Chlorid, Nitrat und Sulfat	
EN ISO 10523 (2012-02)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Wertes (ISO 10523:2008)	✓	Elektrochemische pH-Messung	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser	pH-Wert	
EN ISO 11731 (2017-06)	N	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen (ISO 11731:2017)		Kap. 8.4.2: Proben mit geringer Konzentration an Legionella species und geringer Begleitflora 8.4.3 Proben mit hoher Konzentration an Legionella species und geringer Begleitflora	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser	Legionellen: Kap. 8.4.2: Proben mit geringer Konzentration an Legionella species und geringer Begleitflora 8.4.3 Proben mit hoher Konzentration an Legionella species und geringer Begleitflora	Probenvorbereitung: - Wärmebehandlung - Säurewaschung
EN ISO 11732 (2005-02)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Ammoniumstickstoff mit der Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion (ISO 11732:2005)		Fließanalytik (CFA und FIA)	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser	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	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser	Aluminium, Arsen, Blei, Cadmium, Calcium, Chrom, Eisen, Kalium, Kupfer, Magnesium, Mangan, Natrium, Nickel, Selen und Zink	
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)		Fließanalytik (CFA und FIA)	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser	Nitritstickstoff	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
Holding Graz - Kommunale Dienstleistungen GmbH
Wasserlabor der Holding Graz / (Ident.Nr.: 0244)

gültig ab: 13.02.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN ISO 14189 (2016-08)	N	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Clostridium perfringens - Verfahren mittels Membranfiltration (ISO 14189:2013)		Membranfiltrationsverfahren	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser	Clostridium perfringens	
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	Abwasser	Natrium, Kalium, Magnesium, Calcium	
EN ISO 16266 (2008-02)	N	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa - Membranfiltrationsverfahren (ISO 16266:2006)		Membranfiltrationsverfahren	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser	Pseudomonas aeruginosa	
EN ISO 19458 (2006-08)	N	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen (ISO 19458:2006)	✓	- Schöpfproben - Hahnentnahmen	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser	Probenahme	
EN ISO 5667-1 (2006-12)	N	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probenahmeprogrammen und Probenahmetechniken (ISO 5667-1:2006)		Erstellung von Probenahmeprogrammen und Probenahmetechniken	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser	Probenahme	
EN ISO 6222 (1999-05)	N	Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen - Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium (ISO 6222:1999)		Gussplattenverfahren	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser	Koloniebildende Einheiten (KBE, 22°C, 37°C)	
EN ISO 7393-2 (2018-01)	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)	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser	freies Chlor und Gesamtchlor	
EN ISO 7887 (2011-12)	N	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung (ISO 7887:2011)		UV-VIS- Spektroskopie (Photometrie)	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser	Färbung	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
 Holding Graz - Kommunale Dienstleistungen GmbH
 Wasserlabor der Holding Graz / (Ident.Nr.: 0244)

gültig ab: 13.02.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN ISO 7899-2 (2000-04)	N	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - Teil 2: Membranfiltrationsverfahren (ISO 7899-2:2000)		Membranfiltrationsverfahren	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser	intestinale Enterokokken	
EN ISO 9308-1/A1 (2017-01)	N	Wasserbeschaffenheit Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für Wässer mit niedriger Begleitflora (ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016)		Membranfiltrationsverfahren	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser	Escherichia coli und coliforme Bakterien	
ISO 5667-5 (2006-04)	N	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	✓	- Schöpfproben - Hahnentnahmen	Trinkwasser	Probenahme	iVm EN ISO 5667-3: Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben (ISO 5667- 3:2018)
OENORM M 6620 (2012-12)	N	Wasseruntersuchung - Methoden und Ergebnisangabe zur Beschreibung der äußeren Beschaffenheit einer Wasserprobe	✓	qualitative visuelle Beurteilung	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser	Beschreibung der äußeren Beschaffenheit einer Wasserprobe (Aussehen, Farbe, Trübung, Geruch, Geschmack, Bodensatz, Ölfilm, Schaumbildung)	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
Holding Graz - Kommunale Dienstleistungen GmbH
Wasserlabor der Holding Graz / (Ident.Nr.: 0244)

gültig ab: 13.02.2020

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.