	Qualitätsmanagementhandbuch Allgemeiner Teil	QMH-AT-Anh-03 12/2023
Abteilung Labor	Anhang Prüfverfahrenliste	Ver. 1.5 09.01.23


Liste der Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich (Stand 09.01.23)

Bereich Probenahme

Norm	Titel und Bemerkung
DIN 38402-A13 1985-12	Probenahme aus Grundwasserleitern
DIN EN ISO 5667-3 (A21) 2019-07	Konservierung und Handhabung von Wasserproben
DIN ISO 5667-5 (A14) 2011-02	Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetz-systemen
DIN EN ISO 19458 (K19) 2006-12	Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen
UBA-Empfehlung 2018-12-18	Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Pb, Cu und Ni („Staffelbeprobung“)
UBA-Empfehlung 2018-12-18	Systemische Untersuchung von Trinkwasser-Installation auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung – Probenahme Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses (nur für Probenahme)

Bereich Mikrobiologie

Norm	Titel und Bemerkung
DIN EN ISO 7899 (K15) 2000-11	Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken, Teil 2 Verfahren durch Membranfiltration
DIN EN ISO 9308-2 (K6-1) 2014-06	Zählung von E. coli und coliformen Bakterien Teil 2: Verfahren zur Bestimmung der wahrscheinlichsten Keimzahl
Pseudalert®/Quanti-Tray®	Nachweis und Bestimmung von P. aeruginosa mittels Pseudalert®/Quanti-Tray®
TrinkwV §15 Absatz (1c)	Koloniezahl bei 22 °C und 36 °C

	Qualitätsmanagementhandbuch Allgemeiner Teil	QMH-AT-Anh-03 12/2023
Abteilung Labor	Anhang Prüfverfahrenliste	Ver. 1.5 09.01.23

Bereich Chemie

Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen


Norm	Titel und Bemerkung
DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-04	Untersuchung und Bestimmung der Färbung (Verfahren A und B)
DIN EN ISO 7027-1 (C21) 2016-11	Bestimmung der Trübung
DIN EN 38404-4 (C4) 1976-12	Bestimmung der Temperatur
DIN EN ISO 10523 2012-04	Bestimmung des pH-Werts
DIN EN 27888 (C8) 1993-11	Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit
DIN 38404-10 (C10) 2012-12	Berechnung der Calcitsättigung eines Wassers

Sensorik

Norm	Titel und Bemerkung
DIN EN 1622 (B3) 2006-10	Bestimmung des Geruchsschwellenwertes (TON) und des Geschmacksschwellenwertes (nur qualitative Prüfung nach Anhang C)


Anionen

Norm	Titel und Bemerkung
DIN 38405-13 (D13) 2011-04	Bestimmung von Cyaniden (Modifikation: nur für die photometrische Endpunktbestimmung mit Küvettentest Merck Spectroquant® Cyanid-Test 10970)
DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	Bestimmung der gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid
	Bestimmung der gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Chlorid
	Bestimmung der gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Fluorid
	Bestimmung der gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Nitrat
	Bestimmung der gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Nitrit
	Bestimmung der gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Sulfat

	Qualitätsmanagementhandbuch Allgemeiner Teil	QMH-AT-Anh-03 12/2023
Abteilung Labor	Anhang Prüfverfahrenliste	Ver. 1.5 09.01.23

Kationen

Norm	Titel und Bemerkung
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Bestimmung von Aluminium mittels ICP-MS
	Bestimmung von Antimon mittels ICP-MS
	Bestimmung von Arsen mittels ICP-MS
	Bestimmung von Barium mittels ICP-MS
	Bestimmung von Bismuth mittels ICP-MS
	Bestimmung von Blei mittels ICP-MS
	Bestimmung von Cadmium mittels ICP-MS
	Bestimmung von Calcium mittels ICP-MS
	Bestimmung von Chrom mittels ICP-MS
	Bestimmung von Cobalt mittels ICP-MS
	Bestimmung von Eisen mittels ICP-MS
	Bestimmung von Gadolinium mittels ICP-MS
	Bestimmung von Kalium mittels ICP-MS
	Bestimmung von Kupfer mittels ICP-MS
	Bestimmung von Mangan mittels ICP-MS
	Bestimmung von Magnesium mittels ICP-MS
	Bestimmung von Natrium mittels ICP-MS
	Bestimmung von Nickel mittels ICP-MS
	Bestimmung von Phosphor mittels ICP-MS
	Bestimmung von Quecksilber mittels ICP-MS
Bestimmung von Strontium mittels ICP-MS	
Bestimmung von Thallium mittels ICP-MS	
Bestimmung von Vanadium mittels ICP-MS	
Bestimmung von Zink mittels ICP-MS	
Bestimmung von Zinn mittels ICP-MS	
Bestimmung von Uran mittels ICP-MS	

	Qualitätsmanagementhandbuch Allgemeiner Teil	QMH-AT-Anh-03 12/2023
Abteilung Labor	Anhang Prüfverfahrenliste	Ver. 1.5 09.01.23

Gemeinsam erfassbare Stoffe

Norm	Titel und Bemerkung
DIN EN ISO 10301 (F4) 1997-08	Bestimmung leichtflüchtiger halogener Kohlenwasserstoffe – Gaschromatographische Verfahren (Einschränkung: hier nur Bromdichlormethan, Dibromchlormethan, Tribrommethan, Trichlormethan, 1,2-Dichlorethan, Tetrachlor-ethen, Trichlorethen, 1,1-Dichlorethen, Dichlormethan, 1,1,2-Trichlorethan)
DIN 38407-9 (F9) 1991-05	Bestimmung von Benzol und einigen Derivaten mittels Gaschromatographie
DIN EN ISO 11369 (F12) 1997-11	Bestimmung ausgewählter Pflanzenbehandlungsmittel - Verfahren mit der Hochauflösungs-Flüssigkeitschromatographie mit UV-Detektion nach Fest-Flüssig-Extraktion (Einschränkung: hier nur für Atrazin, Bromacil, Chlortoluron, Desethylatrazin, Desisopropylatrazin, Diuron, Hexazinon, Isoproturon, Methazachlor, Methabenzthiazuron, Metobromuron, Monuron, Propazin, Sebuthylazin, Simazin, Terbutylazin und zusätzlich Ethylparation)
DIN EN ISO 15913 (F20) 2003-05	Bestimmung von ausgewählten Phenoxyalkancarbonsäure-Herbiziden, einschließlich Bentazon und Hydroxynitrilen mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion nach Fest-Flüssig-Extraktion und Derivatisierung (Einschränkung: hier nur für MCPA, Dichlorprop, Mecoprop, Bentazon und zusätzlich: Clofibrinsäure und Diclofenac)

Gasförmige Bestandteile


Norm	Titel und Bemerkung
DIN ISO 17289 (G25) 2014-12	Bestimmung des gelösten Sauerstoffs – Optisches Sensorverfahren

Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen

Norm	Titel und Bemerkung
DIN EN 1484 (H3) 2019-04	Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)
DIN 38409-7 (H7) 2005-12	Bestimmung der Säure- und Basekapazität

Ausgewählte Schnelltests zur Wasseruntersuchung mit Fertigreagenzien

Norm	Titel und Bemerkung
LCK 304	Bestimmung von Ammonium (Messbereich: 0,02-2,5 mg/L)
Lovibond Testkit DPD No.1	Bestimmung von freiem Chlor (Messbereich: 0,01-6 mg/L)
LCK 541	Bestimmung von Nitrit (Messbereich: 0,005-0,1 mg/L)

	Qualitätsmanagementhandbuch Allgemeiner Teil	QMH-AT-Anh-03 12/2023
Abteilung Labor	Anhang Prüfverfahrenliste	Ver. 1.5 09.01.23

Änderung gegenüber QMH-AT-Anh-03, Ver. 11/2022 (**Änderungen in gelb hervorgehoben**):

- Ausgabenstände wurden erneuert.
- Überschrift „Organische Substanzen“ wurde in „Gemeinsam erfassbare Stoffe“ geändert.