	Qualitätsmanagementhandbuch Allgemeiner Teil	QMH-AT-Anh-03 14/2024
Abteilung Labor	Anhang Prüfverfahrenliste	Ver. 1.5 01.08.24


Liste der Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich (Stand 01.08.24)

Bereich Probenahme

Norm	Titel und Bemerkung	Angewendet ab
DIN 38402-A13 1985-12	Probenahme aus Grundwasserleitern	16.06.2014
DIN 38402-A13 2021-12	Planung und Durchführung der Probenahme von Grundwasser	01.08.2024
DIN EN ISO 5667-3 (A21) 2019-07	Konservierung und Handhabung von Wasserproben	10.11.2021
DIN ISO 5667-5 (A14) 2011-02	Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	31.01.2019
DIN EN ISO 19458 (K19) 2006-12	Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	16.06.2014
UBA-Empfehlung 2018-12-18	Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Pb, Cu und Ni („Staffelbeprobung“)	31.01.2019
UBA-Empfehlung 2018-12-18	Systemische Untersuchung von Trinkwasser- Installation auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung – Probenahme Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses (nur für Probenahme)	31.01.2019

Bereich Mikrobiologie

Norm	Titel und Bemerkung	Angewendet ab
DIN EN ISO 7899 (K15) 2000-11	Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken, Teil 2 Verfahren durch Membranfiltration	16.06.2014
DIN EN ISO 9308-2 (K6-1) 2014-06	Zählung von E. coli und coliformen Bakterien Teil 2: Verfahren zur Bestimmung der wahrscheinlichsten Keimzahl	31.01.2019
Pseudalert®/Quanti-Tray®	Nachweis und Bestimmung von P. aeruginosa mittels Pseudalert®/Quanti-Tray®	10.08.2017
Enterolert®-DW/Quanti- Tray®	Nachweis und Bestimmung von intestinalen Enterokokken mittels Enterolert®-DW/Quanti-Tray®	14.05.2024
TrinkwV §43 Absatz 3	Koloniezahl bei 22 °C und 36 °C	23.06.2023

	Qualitätsmanagementhandbuch Allgemeiner Teil	QMH-AT-Anh-03 14/2024
Abteilung Labor	Anhang Prüfverfahrenliste	Ver. 1.5 01.08.24

Bereich Chemie

Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen

Norm	Titel und Bemerkung	Angewendet ab
DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-04	Untersuchung und Bestimmung der Färbung (Verfahren A und B)	10.08.2017
DIN EN ISO 7027-1 (C21) 2016-11	Bestimmung der Trübung	10.11.2021
DIN EN 38404-4 (C4) 1976-12	Bestimmung der Temperatur	16.06.2014
DIN EN ISO 10523 2012-04	Bestimmung des pH-Werts	31.01.2019
DIN EN 27888 (C8) 1993-11	Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	16.06.2014
DIN 38404-10 (C10) 2012-12	Berechnung der Calcitsättigung eines Wassers	16.06.2014

Sensorik

Norm	Titel und Bemerkung	Angewendet ab
DIN EN 1622 (B3) 2006-10	Bestimmung des Geruchsschwellenwertes (TON) und des Geschmacksschwellenwertes (nur qualitative Prüfung nach Anhang C)	16.06.2014

Anionen

Norm	Titel und Bemerkung	Angewendet ab
DIN 38405-13 (D13) 2011-04	Bestimmung von Cyaniden (Modifikation: nur für die photometrische Endpunktbestimmung mit Küvettentest Merck Spectroquant® Cyanid-Test 109701)	31.01.2019
DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	Bestimmung der gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid	16.06.2014
	Bestimmung der gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Chlorid	16.06.2014
	Bestimmung der gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Fluorid	16.06.2014
	Bestimmung der gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Nitrat	16.06.2014
	Bestimmung der gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Nitrit	16.06.2014
	Bestimmung der gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie -	16.06.2014


P:\5.0 Labor\5.3 Qualitätsmanagement\5.3.2 QM-Handbuch\5.3.2.2 QMH-gültig\Allgemeiner Teil\Allgemeiner Teil\QMH-AT-Anhänge\QMH-AT-Anh-03_Prüfverfahrenliste_V14_2024.docx

Erstellt: AY

Geprüft: HB

Freigabe: AY


Seite 2 von 6

	Qualitätsmanagementhandbuch Allgemeiner Teil	QMH-AT-Anh-03 14/2024
Abteilung Labor	Anhang Prüfverfahrenliste	Ver. 1.5 01.08.24

	Teil 1: Bestimmung von Sulfat	
--	-------------------------------	--

Kationen

Norm	Titel und Bemerkung	Angewendet ab
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Bestimmung von Aluminium mittels ICP-MS	21.04.2020
	Bestimmung von Antimon mittels ICP-MS	21.04.2020
	Bestimmung von Arsen mittels ICP-MS	21.04.2020
	Bestimmung von Barium mittels ICP-MS	21.04.2020
	Bestimmung von Bismuth mittels ICP-MS	21.04.2020
	Bestimmung von Blei mittels ICP-MS	21.04.2020
	Bestimmung von Bor mittels ICP-MS	21.04.2020
	Bestimmung von Cadmium mittels ICP-MS	21.04.2020
	Bestimmung von Calcium mittels ICP-MS	21.04.2020
	Bestimmung von Chrom mittels ICP-MS	21.04.2020
	Bestimmung von Cobalt mittels ICP-MS	21.04.2020
	Bestimmung von Eisen mittels ICP-MS	21.04.2020
	Bestimmung von Gadolinium mittels ICP-MS	21.04.2020
	Bestimmung von Kalium mittels ICP-MS	21.04.2020
	Bestimmung von Kupfer mittels ICP-MS	21.04.2020
	Bestimmung von Magnesium mittels ICP-MS	21.04.2020
	Bestimmung von Mangan mittels ICP-MS	21.04.2020
	Bestimmung von Natrium mittels ICP-MS	21.04.2020
	Bestimmung von Nickel mittels ICP-MS	21.04.2020
	Bestimmung von Phosphor mittels ICP-MS	21.04.2020
	Bestimmung von Quecksilber mittels ICP-MS	21.04.2020
	Bestimmung von Selen mittels ICP-MS	21.04.2020
	Bestimmung von Strontium mittels ICP-MS	21.04.2020
	Bestimmung von Thallium mittels ICP-MS	21.04.2020
Bestimmung von Uran mittels ICP-MS	21.04.2020	
Bestimmung von Vanadium mittels ICP-MS	21.04.2020	
Bestimmung von Zink mittels ICP-MS	21.04.2020	
Bestimmung von Zinn mittels ICP-MS	21.04.2020	

	Qualitätsmanagementhandbuch Allgemeiner Teil	QMH-AT-Anh-03 14/2024
Abteilung Labor	Anhang Prüfverfahrenliste	Ver. 1.5 01.08.24


Gemeinsam erfassbare Stoffe

Norm	Titel und Bemerkung	Angewendet ab
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)	16.06.2014
DIN 38407-9 (F9) 1991-05	Bestimmung von Benzol und einigen Derivaten mittels Gaschromatographie	16.06.2014
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)	16.06.2014
DIN 38407-F36 2014-09	Bestimmung ausgewählter Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und anderer organischer Stoffe in Wasser - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS bzw. -HRMS) nach Direktinjektion	14.05.2024
DIN EN ISO 21676 (F47) 2022-01	Bestimmung ausgewählter Arzneimittelwirkstoffe, Transformationsprodukte und weiterer organischer Stoffe gelöst in Wasser und behandeltem Abwasser - Verfahren mittels Hochleistungs Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS oder -HRMS) nach Direktinjektion	14.05.2024
E DIN EN 17892 (F55) 2022-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der perfluorierten Substanzen (Summe der PFAS) im Trinkwasser - Methode mittels Flüssigkeitschromatographie/Massenspektrometrie (LC/MS) (Modifikation: Zusätzlich Bisphenol A und Nonylphenol)	14.05.2024
ZWO-03-2022 2023-01	Bestimmung von Süßstoffen mittels LC-MS/MS mit Direktinjektion	14.05.2024


Gasförmige Bestandteile

Norm	Titel und Bemerkung	Angewendet ab
DIN ISO 17289 (G25) 2014-12	Bestimmung des gelösten Sauerstoffs – Optisches Sensorverfahren	31.01.2019

P:\5.0 Labor\5.3 Qualitätsmanagement\5.3.2 QM-Handbuch\5.3.2.2 QMH-gültig\Allgemeiner Teil\Allgemeiner Teil\QMH-AT-Anhänge\QMH-AT-Anh-03_Prüfverfahrenliste_V14_2024.docx			
Erstellt: AY	Geprüft: HB	Freigabe: AY	Seite 4 von 6

	Qualitätsmanagementhandbuch Allgemeiner Teil	QMH-AT-Anh-03 14/2024
Abteilung Labor	Anhang Prüfverfahrenliste	Ver. 1.5 01.08.24

P:\5.0 Labor\5.3 Qualitätsmanagement\5.3.2 QM-Handbuch\5.3.2.2 QMH-gültig\Allgemeiner Teil\Allgemeiner Teil\QMH-AT-Anhänge\QMH-AT-Anh-03_Prüfverfahrenliste_V14_2024.docx			
Erstellt: AY	Geprüft: HB	Freigabe: AY	Seite 5 von 6

	Qualitätsmanagementhandbuch Allgemeiner Teil	QMH-AT-Anh-03 14/2024
Abteilung Labor	Anhang Prüfverfahrenliste	Ver. 1.5 01.08.24

Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen

Norm	Titel und Bemerkung	Angewendet ab
DIN EN 1484 (H3) 2019-04	Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)	10.11.2021
DIN 38409-7 (H7) 2005-12	Bestimmung der Säure- und Basekapazität	16.06.2014

Ausgewählte Schnelltests zur Wasseruntersuchung mit Fertigreagenzien

Norm	Titel und Bemerkung	Angewendet ab
LCK 304	Bestimmung von Ammonium (Messbereich: 0,02-2,5 mg/L)	01.10.2019
Lovibond Testkit DPD No.1	Bestimmung von freiem Chlor (Messbereich: 0,01-6 mg/L)	01.10.2018
LCK 541	Bestimmung von Nitrit (Messbereich: 0,005-0,1 mg/L)	01.03.2020

Änderung gegenüber QMH-AT-Anh-03, Ver. 13/2023 (Änderungen in gelb hervorgehoben):

- Inhalt zur neuen Anlage der Akkreditierungsurkunde (gültig ab 13.05.24) angepasst