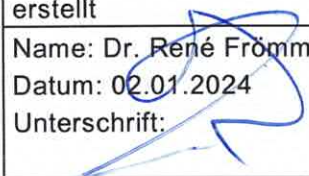
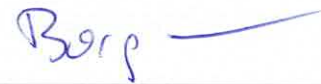
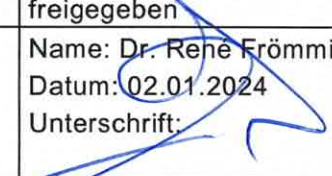


Trinkwasserversorgung Magdeburg GmbH Abteilung Trinkwasserlabor	Anlage 5 - Bezug Kap. 5.3 Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich (Kapitel 1+2) sowie im nicht flexiblen Akkreditierungsbereich (Kapitel 3)	Seite 1 von 19 Gültig ab: 02.01.2024 Version: 04
--	--	--

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.

Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren in den Kapiteln 1 und 2 mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.

Die Prüfverfahren in Kapitel 3 dieses Dokuments unterliegen nicht der flexiblen Akkreditierung.

erstellt	geprüft	freigegeben
Name: Dr. René Frömmichen Datum: 02.01.2024 Unterschrift: 	Name: Dr. Iris Borgmann Datum: 02.01.2024 Unterschrift: 	Name: Dr. René Frömmichen Datum: 02.01.2024 Unterschrift: 

**Anlage 5 - Bezug Kap. 5.3
Liste aller Prüfverfahren
im flexiblen Akkreditierungsbereich (Kapitel 1+2) sowie
im nicht flexiblen Akkreditierungsbereich (Kapitel 3)**

1 Untersuchungen von Wasser (Oberflächen-, Grund-, Roh-, Trink-, Schwimm- und Badebeckenwasser)

1.1 Probenahme

Norm / Ausgabestand	Bezeichnung der Norm	Nr. der SAA	Freigabedatum
DIN EN ISO 5667-1 (A 4) 2007-04	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probenahmeprogrammen und Probenahmetechniken	LB-SAA01	01.07.2022
		LB-SAA02	09.04.2021
		LB-SAA03	02.01.2020
DIN 38402-A 12 1985-06	Probenahme aus stehenden Gewässern	LB-SAA01	01.07.2022
		LB-SAA03	02.01.2020
DIN 38402-A 13 2021-12	Planung und Durchführung der Probenahme von Grundwasser	LB-SAA01	01.07.2022
		LB-SAA03	02.01.2020
DIN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	LB-SAA01	01.07.2022
		LB-SAA02	09.04.2021
		LB-SAA03	02.01.2020
DIN ISO 5667-6 (A 15) 2016-12	Anleitung zur Probenahme aus Fließgewässern	LB-SAA01	01.07.2022
		LB-SAA03	02.01.2020
DIN EN ISO 5667-3 (A 21) 2019-07	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben	LB-SAA04	09.04.2021
DIN 38402-A 30 1998-07	Vorbehandlung, Homogenisierung und Teilung heterogener Wasserproben	LB-SAA01	01.07.2022
		LB-SAA02	09.04.2021
		LB-SAA03	02.01.2020

**Anlage 5 - Bezug Kap. 5.3
Liste aller Prüfverfahren
im flexiblen Akkreditierungsbereich (Kapitel 1+2) sowie
im nicht flexiblen Akkreditierungsbereich (Kapitel 3)**

Norm / Ausgabestand	Bezeichnung der Norm	Nr. der SAA	Freigabedatum
DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	LB-SAA01 LB-SAA02 LB-SAA03	01.07.2022 09.04.2021 02.01.2020
DVGW W 112 2011-10	Grundsätze der Grundwasserprobennahme aus Grundwassermessstellen	LB-SAA01 LB-SAA03	01.07.2022 02.01.2020

1.2 Sensorik

Norm / Ausgabestand	Bezeichnung der Norm	Nr. der SAA	Freigabedatum
DEV B 1/2 1971	Prüfung auf Geruch und Geschmack	LC-SAA04 LC-SAA05	03.07.2023 14.12.2021
DIN EN 1622 (B 3) 2006-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Geruchsschwellenwerts (TON) und des Geschmacksschwellenwerts (TFN) (Einschränkung: keine Bestimmung des Geschmacksschwellenwerts)	LC-SAA04 LC-SAA05	03.07.2023 14.12.2021

Trinkwasserversorgung Magdeburg GmbH Abteilung Trinkwasserlabor	Anlage 5 - Bezug Kap. 5.3 Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich (Kapitel 1+2) sowie im nicht flexiblen Akkreditierungsbereich (Kapitel 3)	Seite 4 von 19 Gültig ab: 02.01.2024 Version: 04
--	--	--

1.3 Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen

Norm / Ausgabestand	Bezeichnung der Norm	Nr. der SAA	Freigabedatum
DIN 38404-C 4 1976-12	Bestimmung der Temperatur	LC-SAA03	07.04.2021
DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts	LC-SAA09	01.07.2021
DIN 38404-C 6 1984-05	Bestimmung der Redox-Spannung	LC-SAA06	01.01.2023
DIN EN 27888 (C 8) 1993-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	LC-SAA08	07.04.2021

1.4 Bestimmung von Anionen mittels Ionenchromatographie *

Norm / Ausgabestand	Bezeichnung der Norm	Nr. der SAA	Freigabedatum
DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat (Einschränkung: hier ohne Phosphat)	LC-SAA11	19.04.2023

**Anlage 5 - Bezug Kap. 5.3
Liste aller Prüfverfahren
im flexiblen Akkreditierungsbereich (Kapitel 1+2) sowie
im nicht flexiblen Akkreditierungsbereich (Kapitel 3)**

Norm / Ausgabestand	Bezeichnung der Norm	Nr. der SAA	Freigabedatum
EN ISO 10304-4 (D 25) 1999-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Ionenchromatographie - Teil 4: Bestimmung von Chlorat, Chlorid und Chlorit in gering belastetem Wasser	LC-SAA12	19.04.2023
DIN EN ISO 15061 (D 34) 2001-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelöstem Bromat – Verfahren mittels Ionenchromatographie	LC-SAA11	03.04.2023

1.5 Kationen

Norm / Ausgabestand	Bezeichnung der Norm	Nr. der SAA	Freigabedatum
DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope	LC-SAA14	26.06.2023
DIN EN ISO 17852 (E 35) 2008-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomfluoreszenzspektrometrie	LC-SAA13	07.04.2021

**Anlage 5 - Bezug Kap. 5.3
Liste aller Prüfverfahren
im flexiblen Akkreditierungsbereich (Kapitel 1+2) sowie
im nicht flexiblen Akkreditierungsbereich (Kapitel 3)**

1.6 Bestimmung von Anionen, Kationen, physikalisch-chemischen Kenngrößen sowie freiem Chlor und Gesamtchlor in Wasser mittels Photometrie *

Norm / Ausgabestand	Bezeichnung der Norm	Nr. der SAA	Freigabedatum
DIN EN ISO 7887 (C 1) 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung	LC-SAA20	10.12.2021
DIN 38404-C 3 2005-07	Bestimmung der Absorption im Bereich der UV-Strahlung, Spektraler Absorptionskoeffizient	LC-SAA19	09.12.2021
DIN EN ISO 7027-1 (C 21) 2016-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung	LC-SAA15	01.02.2023
DIN EN 26777 (D 10) 1993-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Nitrit; Spektrometrisches Verfahren	LC-SAA24	19.04.2023
DIN EN ISO 6878 (D 11) 2004-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor - Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat	LC-SAA25	28.06.2022
DIN 38405-D 13 2011-04	Bestimmung von Cyaniden	LC-SAA21	28.06.2022
DIN 38405-D 21 1990-10	Photometrische Bestimmung von gelöster Kieselsäure	LC-SAA22	01.07.2021
DIN 38406-E 1 1983-05	Bestimmung von Eisen	LC-SAA26	05.01.2022

**Anlage 5 - Bezug Kap. 5.3
Liste aller Prüfverfahren
im flexiblen Akkreditierungsbereich (Kapitel 1+2) sowie
im nicht flexiblen Akkreditierungsbereich (Kapitel 3)**

Norm / Ausgabestand	Bezeichnung der Norm	Nr. der SAA	Freigabedatum
DIN 38406-E 2 1983-05	Bestimmung von Mangan	LC-SAA27	07.04.2021
DIN 38406-E 5 1983-10	Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs	LC-SAA23	28.06.2022
DIN EN ISO 7393-2 (G 4-2) 2019-03	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von freiem Chlor und Gesamtchlor - Teil 2: Kolorimetrisches Verfahren mit N,N-Dialkyl-1,4-Phenylendiamin für Routinekontrollen	LC-SAA18	20.07.2022

1.7 Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen *

Norm / Ausgabestand	Bezeichnung der Norm	Nr. der SAA	Freigabedatum
DIN EN ISO 17993 (F 18) 2004-03	Bestimmung von 15 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Wasser durch HPLC mit Fluoreszenzdetektion	LC-SAA52	23.05.2023
DIN EN ISO 17943 (F41) 2016-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung flüchtiger organischer Verbindungen in Wasser - Verfahren mittels Headspace-Festphasenmikroextraktion (HS-SPME) gefolgt von der Gaschromatographie und Massenspektrometrie (GC-MS)	LC-SAA55 LC-SAA56	13.03.2023 10.03.2022

Trinkwasserversorgung Magdeburg GmbH Abteilung Trinkwasserlabor	Anlage 5 - Bezug Kap. 5.3 Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich (Kapitel 1+2) sowie im nicht flexiblen Akkreditierungsbereich (Kapitel 3)	Seite 8 von 19 Gültig ab: 02.01.2024 Version: 04
--	--	--

1.8 Bestimmung von organischen Stoffen in Wasser mittels Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (LC-MS/MS) *

Norm / Ausgabestand	Bezeichnung der Norm	Nr. der SAA	Freigabedatum
DIN 38407-F 35 2010-10	Bestimmung ausgewählter Phenoxyalkancarbonsäuren und weiterer acider Pflanzenschutzmittelwirkstoffe - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS)	LC-SAA50	01.01.2023
DIN 38407-F 36 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 (Abweichung: hier nur HPLC-MS/MS)	LC-SAA51	01.01.2023

1.9 Gasförmige Bestandteile

Norm / Ausgabestand	Bezeichnung der Norm	Nr. der SAA	Freigabedatum
DIN EN ISO 5814 (G 22) 2013-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs – Elektrochemisches Verfahren	LC-SAA07	01.01.2023
DIN ISO 17289 (G 25) 2014-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs – Optisches Sensorverfahren	LC-SAA07	01.01.2023

**Anlage 5 - Bezug Kap. 5.3
Liste aller Prüfverfahren
im flexiblen Akkreditierungsbereich (Kapitel 1+2) sowie
im nicht flexiblen Akkreditierungsbereich (Kapitel 3)**

1.10 Summarische Wirkungs- und Stoffkenngößen

Norm / Ausgabestand	Bezeichnung der Norm	Nr. der SAA	Freigabedatum
DIN 38409-H 2 1987-03	Bestimmung der abfiltrierbaren Stoffe und des Glührückstandes (Einschränkung: hier nur Anwendung des Verfahrens DIN 38409-H 2-3)	LC-SAA16	26.07.2022
DIN EN 1484 (H 3) 2019-04	Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organi- schen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlen- stoffs (DOC)	LC-SAA53	15.09.2021
DIN EN ISO 8467 (H 5) 1995-05	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung des Permanganat-Index	LC-SAA17	01.07.2021
DIN 38409-H 7 2005-12	Bestimmung der Säure- und Basekapazität	LC-SAA10	07.04.2021

1.11 Bestimmung von Bakterien in Wasser mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen *

Norm / Ausgabestand	Bezeichnung der Norm	Nr. der SAA	Freigabedatum
DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1) 2014-06	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 2: Verfahren zur Bestimmung der wahrscheinlichsten Keimzahl	LB-SAA09	09.04.2021

**Anlage 5 - Bezug Kap. 5.3
Liste aller Prüfverfahren
im flexiblen Akkreditierungsbereich (Kapitel 1+2) sowie
im nicht flexiblen Akkreditierungsbereich (Kapitel 3)**

Norm / Ausgabestand	Bezeichnung der Norm	Nr. der SAA	Freigabedatum
DIN EN ISO 16266 (K 11) 2008-05	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa - Membranfiltrationsverfahren	LB-SAA06	09.04.2021
DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für Wässer mit niedriger Begleitflora	LB-SAA10	09.04.2021
DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration	LB-SAA08	09.04.2021
DIN EN ISO 11731 (K 23) 2019-03	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen	LB-SAA05	26.06.2023
DIN EN ISO 14189 (K 24) 2016-11	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Clostridium perfringens - Verfahren mittels Membranfiltration	LB-SAA07	09.04.2021
<i>TrinkwV §43 Absatz (3)</i>	Bestimmung der Koloniezahlen bei 22 °C und 36 °C	LB-SAA11	02.01.2024

**Anlage 5 - Bezug Kap. 5.3
Liste aller Prüfverfahren
im flexiblen Akkreditierungsbereich (Kapitel 1+2) sowie
im nicht flexiblen Akkreditierungsbereich (Kapitel 3)**

2 Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung – TrinkwV –

Probenahme

Norm / Ausgabestand	Bezeichnung der Norm	Nr. der SAA	Freigabedatum
DIN EN ISO 5667-01 (A 4) 2007-04	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probenahmeprogrammen und Probenahmetechniken	LB-SAA01	01.07.2022
		LB-SAA02	09.04.2021
		LB-SAA03	02.01.2020
DIN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	LB-SAA01	01.07.2022
		LB-SAA02	09.04.2021
		LB-SAA03	02.01.2020
DIN EN ISO 5667-3 (A 21) 2019-07	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben	LB-SAA04	02.01.2020
DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	LB-SAA01	01.07.2022
		LB-SAA02	09.04.2021
		LB-SAA03	02.01.2020
Empfehlung des Umweltbundesamtes 18. Dezember 2018	Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel	LB-SAA01	01.07.2022
		LB-SAA03	02.01.2020

Trinkwasserversorgung Magdeburg GmbH Abteilung Trinkwasserlabor	Anlage 5 - Bezug Kap. 5.3 Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich (Kapitel 1+2) sowie im nicht flexiblen Akkreditierungsbereich (Kapitel 3)	Seite 12 von 19 Gültig ab: 02.01.2024 Version: 04
--	--	---

ANLAGE 1: MIKROBIOLOGISCHE PARAMETER

TEIL I: Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren	Nr. der SAA	Freigabedatum
1	Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-1 (K 12)2017-09	LB-SAA10	09.04.2021
		DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1) 2014-06	LB-SAA09	09.04.2021
2	Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11	LB-SAA08	09.04.2021

TEIL II: Anforderungen an Trinkwasser, das zur Abgabe in verschlossenen Behältnissen bestimmt ist

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren	Nr. der SAA	Freigabedatum
1	Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-1 (K 12)2017-09	LB-SAA10	09.04.2021
2	Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11	LB-SAA08	09.04.2021
3	Pseudomonas aeruginosa	DIN EN ISO 16266 (K 11) 2008-05	LB-SAA06	09.04.2021

**Anlage 5 - Bezug Kap. 5.3
Liste aller Prüfverfahren
im flexiblen Akkreditierungsbereich (Kapitel 1+2) sowie
im nicht flexiblen Akkreditierungsbereich (Kapitel 3)**

ANLAGE 2: CHEMISCHE PARAMETER

TEIL I: Chemische Parameter, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation in der Regel nicht mehr erhöht

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren	Nr. der SAA	Freigabedatum
1	Acrylamid	nicht belegt	--	--
2	Benzol	DIN EN ISO 17943 (F 41) 2016-10	LC-SAA55 LC-SAA56	13.03.2023 10.03.2022
3	Bor	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	LC-SAA14	26.06.2023
4	Bromat	DIN EN ISO 15061 (D 34) 2001-12	LC-SAA11	03.04.2023
5	Chrom	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	LC-SAA14	26.06.2023
6	Cyanid	DIN 38405-13 (D13) 2011-04	LC-SAA21	28.06.2022
7	1,2-Dichlorethan	DIN EN ISO 17943 (F 41) 2016-10	LC-SAA55 LC-SAA56	13.03.2023 10.03.2022
8	Fluorid	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	LC-SAA11	19.04.2023
9	Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	LC-SAA11	19.04.2023
10	Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt- Wirkstoffe	DIN 38407-F 35 2010-10 DIN 38407-F 36 2014-09	LC-SAA50 LC-SAA51	01.01.2023 01.01.2023
11	Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt- Wirkstoffe	DIN 38407-F 35 2010-10 DIN 38407-F 36 2014-09	LC-SAA50 LC-SAA51	01.01.2023 01.01.2023

Trinkwasserversorgung Magdeburg GmbH Abteilung Trinkwasserlabor	Anlage 5 - Bezug Kap. 5.3 Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich (Kapitel 1+2) sowie im nicht flexiblen Akkreditierungsbereich (Kapitel 3)	Seite 14 von 19 Gültig ab: 02.01.2024 Version: 04
--	--	---

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren	Nr. der SAA	Freigabedatum
	insgesamt			
12	Quecksilber	DIN EN ISO 17852 (E 35) 2008-04	LC-SAA13	07.04.2021
13	Selen	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	LC-SAA14	26.06.2023
14	Tetrachlorethen und Trichlorethen	DIN EN ISO 17943 (F 41) 2016-10	LC-SAA55 LC-SAA56	13.03.2023 10.03.2022
15	Uran	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	LC-SAA14	26.06.2023

TEIL II: Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation ansteigen kann

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren	Nr. der SAA	Freigabedatum
1	Antimon	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	LC-SAA14	26.06.2023
2	Arsen	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	LC-SAA14	26.06.2023
3	Benzo-(a)-pyren	DIN EN ISO 17993 (F 18) 2004-03	LC-SAA52	23.05.2023
4	Blei	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	LC-SAA14	26.06.2023
5	Cadmium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	LC-SAA14	26.06.2023
6	Epichlorhydrin	nicht belegt	--	--
7	Kupfer	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	LC-SAA14	26.06.2023

Trinkwasserversorgung Magdeburg GmbH Abteilung Trinkwasserlabor	Anlage 5 - Bezug Kap. 5.3 Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich (Kapitel 1+2) sowie im nicht flexiblen Akkreditierungsbereich (Kapitel 3)	Seite 15 von 19 Gültig ab: 02.01.2024 Version: 04
--	--	---

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren	Nr. der SAA	Freigabedatum
8	Nickel	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	LC-SAA14	26.06.2023
9	Nitrit	DIN EN 26777 (D 10) 1993-04	LC-SAA24	19.04.2023
10	Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	DIN EN ISO 17993 (F 18) 2004-03	LC-SAA52	23.05.2023
11	Trihalogenmethane	DIN EN ISO 17943 (F 41) 2016-10	LC-SAA55 LC-SAA56	01.04.2022 10.03.2022
12	Vinylchlorid	DIN EN ISO 17943 (F 41) 2016-10	LC-SAA55 LC-SAA56	13.03.2023 10.03.2022

ANLAGE 3: INDIKATORPARAMETER

TEIL I: Allgemeine Indikatorparameter

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren	Nr. der SAA	Freigabedatum
1	Aluminium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	LC-SAA14	26.06.2023
2	Ammonium	DIN 38406-E 5 1983-10	LC-SAA23	28.06.2022
3	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	LC-SAA11	19.04.2023
4	Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)	DIN EN ISO 14189 (K 24) 2016-11	LB-SAA07	09.04.2021

**Anlage 5 - Bezug Kap. 5.3
Liste aller Prüfverfahren
im flexiblen Akkreditierungsbereich (Kapitel 1+2) sowie
im nicht flexiblen Akkreditierungsbereich (Kapitel 3)**

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren	Nr. der SAA	Freigabedatum
5	Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09	LB-SAA10	09.04.2021
		DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1) 2014-06	LB-SAA09	09.04.2021
6	Eisen	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	LC-SAA14	26.06.2023
7	Färbung (spektraler Absorptionskoeffizient Hg 436 nm)	DIN EN ISO 7887 (C 1) 2012-04	LC-SAA20	10.12.2021
8	Geruch (als TON)	DIN EN 1622 (B 3) 2006-10	LC-SAA04	03.07.2023
			LC-SAA05	14.12.2021
9	Geschmack	DEV B 1/2 Teil 2 1971 DIN EN 1622 (B 3) 2006-10 (Anhang C)	LC-SAA05	14.12.2021
10	Koloniezahl bei 22 °C	<i>TrinkwV §43 Absatz (3)</i>	LB-SAA11	02.01.2024
11	Koloniezahl bei 36 °C	<i>TrinkwV §43 Absatz (3)</i>	LB-SAA11	02.01.2024
12	Elektrische Leitfähigkeit	DIN EN 27888 (C 8) 1993-11	LC-SAA08	07.04.2021
13	Mangan	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	LC-SAA14	26.06.2023
14	Natrium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	LC-SAA14	26.06.2023
15	Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	DIN EN 1484 (H 3) 2019-04	LC-SAA53	15.09.2021
16	Oxidierbarkeit	DIN EN ISO 8467 (H 5) 1995-05	LC-SAA17	01.07.2021

Trinkwasserversorgung Magdeburg GmbH Abteilung Trinkwasserlabor	Anlage 5 - Bezug Kap. 5.3 Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich (Kapitel 1+2) sowie im nicht flexiblen Akkreditierungsbereich (Kapitel 3)	Seite 17 von 19 Gültig ab: 02.01.2024 Version: 04
--	--	---

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren	Nr. der SAA	Freigabedatum
17	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	LC-SAA11	19.04.2023
18	Trübung	DIN EN ISO 7027-1 (C 21) 2016-11	LC-SAA15	01.02.2023
19	Wasserstoffionen-Konzentration	DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04	LC-SAA09	01.07.2021
20	Calcitlösekapazität	DIN 38404-10 (C 10) 2012-12	LC-SAA01	02.01.2020

TEIL II: Spezielle Anforderungen an Trinkwasser in Anlagen der Trinkwasser-Installation

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren	Nr. der SAA	Freigabedatum
	Legionella spec.	<i>ISO 11731 2019-03</i> <i>UBA-Empfehlung 18. Dezember 2018 & Aktualisierung 09. Dezember 2022</i>	LB-SAA05	26.06.2023

ANLAGE 3a: Anforderungen an Trinkwasser in Bezug auf radioaktive Stoffe

nicht belegt

Trinkwasserversorgung Magdeburg GmbH Abteilung Trinkwasserlabor	Anlage 5 - Bezug Kap. 5.3 Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich (Kapitel 1+2) sowie im nicht flexiblen Akkreditierungsbereich (Kapitel 3)	Seite 18 von 19 Gültig ab: 02.01.2024 Version: 04
--	--	---

Parameter, die nicht in den Anlagen 1 bis 3 der TrinkwV enthalten sind

Weitere periodische Untersuchungen

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren	Nr. der SAA	Freigabedatum
	Calcium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	LC-SAA14	26.06.2023
	Kalium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	LC-SAA14	26.06.2023
	Magnesium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	LC-SAA14	26.06.2023
	Säurekapazität	DIN 38409-H 7 2005-12	LC-SAA10	07.04.2021
	Phosphat	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	LC-SAA14	26.06.2023

Die Akkreditierung ersetzt nicht das Anerkennungs- oder Zulassungsverfahren der zuständigen Behörde nach § 15 Absatz 4 TrinkwV.

verwendete Abkürzungen:

DEV	Deutsches Einheitsverfahren
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
DVWK	Deutscher Verband für Wasserwirtschaft und Kulturbau
EN	European Standard
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organisation for Standardisation
TrinkwV	Trinkwasserverordnung

Trinkwasserversorgung Magdeburg GmbH Abteilung Trinkwasserlabor	Anlage 5 - Bezug Kap. 5.3 Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich (Kapitel 1+2) sowie im nicht flexiblen Akkreditierungsbereich (Kapitel 3)	Seite 19 von 19 Gültig ab: 02.01.2024 Version: 04
--	--	---

3 (zur Zeit keine Verfahren gelistet)

