

Prüfbereich 1 Untersuchung von Trinkwasser sowie von Schwimm- und Badebeckenwasser
Prüfbereich 1.1 Probenahme

Verfahren	Titel	SAA	Version	Tätigkeit	Datum der Aufnahme in den flexiblen Geltungsbereich
DIN ISO 5667-5 (A14):2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme-Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	SAA-005	Revision 10	Probenahme Trinkwasser	30.01.2020
DIN EN ISO 19458 (K19):2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	SAA-005	Revision 10	Probenahme Trinkwasser	30.01.2020
DIN 19643-1:2023-06	Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser Teil 1: Allgemeine Anforderungen (Einschränkung: <i>nur Probenahme gemäß Pkt. 14.2</i>)	SAA-102	Revision 3	Probenahme Schwimm- und Badebecken	15.10.2025
Empfehlung des UBA 18. Dezember 2018 (Legionellen)	Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasser-verordnung - Probennahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses	SAA-005	Revision 10	Probenahme Trinkwasser	14.04.2021
Empfehlung des UBA 18. Dezember 2018 (gestaffelte Stagnationsbeprobung und Zufallsstichprobe)	Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel („Probenahmeempfehlung“)	SAA-005	Revision 10	Probenahme Trinkwasser	30.01.2020

Prüfbereich 1.2 Geruch und Geschmack

Verfahren	Titel	SAA	Version	Tätigkeit	Datum der Aufnahme in den flexiblen Geltungsbereich
DEV B ½ 1971	Prüfung auf Geruch und Geschmack	SAA-005	Revision 10	Prüfung auf Geruch und Geschmack	14.04.2021
DIN EN 1622 (B3):2006-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Geruchsschwellenwerts (TON) und des Geschmacksschwellenwerts (TFN) (Einschränkung: <i>nur Anhang C</i>)	SAA-005	Revision 10	Prüfung auf Geruch	14.04.2021

Prüfbereich 1.3 Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen

Verfahren	Titel	SAA	Version	Tätigkeit	Datum der Aufnahme in den flexiblen Geltungsbereich
DIN EN ISO 7887 (C1):2012-04	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung	SAA-005	Revision 10	Untersuchung und Bestimmung der Färbung	14.04.2021
DIN EN ISO 7027 (C2):2000-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung (Einschränkung: <i>nur halbquantitativ</i>)	SAA-005	Revision 10	Bestimmung der Trübung (nur halbquantitativ)	14.04.2021
DIN 38404-4 (C4):1976-12	Bestimmung der Temperatur	SAA-005	Revision 10	Bestimmung Temperatur	14.04.2021
DIN EN ISO 10523 (C5):2012-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts	SAA-001	Revision 6	Bestimmung pH-Wert	30.01.2020
DIN 38404 (C6):1984-05	Bestimmung der Redox-Spannung	SAA-108	Revision 1	Bestimmung der Redox-Spannung	15.10.2025
DIN EN 27888 (C8):1993-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	SAA-001	Revision 6	Bestimmung Leitfähigkeit	30.01.2020
DIN EN ISO 7027-1 (C21):2016-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 1: Quantitative Verfahren (Einschränkung: <i>nur Verfahren Nephelometrie</i>)	SAA-106	Revision 2	Bestimmung der Trübung	15.10.2025

Prüfbereich 1.4 Kationen

Verfahren	Titel	SAA	Version	Tätigkeit	Datum der Aufnahme in den flexiblen Geltungsbereich
DIN EN ISO 17294-2 (E29):2024-12	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope	SAA-069	Revision 20	Bestimmung von Elementen im Trinkwasser mittels ICP-MS	01.12.2024

Prüfbereich 1.5 Gasförmige Bestandteile

Verfahren	Titel	SAA	Version	Tätigkeit	Datum der Aufnahme in den flexiblen Geltungsbereich
DIN EN ISO 7393-2 (G4-2):2019-03	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von freiem Chlor und Gesamtchlor - Teil 2: Kolorimetrisches Verfahren mit N,N-Dialkyl-1,4-Phenylendiamin für Routinekontrollen	SAA-102	Revision 3	Bestimmung von freiem Chlor und von Gesamtchlor	15.10.2025

Prüfbereich 1.6 Mikrobiologische Untersuchungen

Verfahren	Titel	SAA	Version	Tätigkeit	Datum der Aufnahme in den flexiblen Geltungsbereich
DIN EN ISO 6222 (K5):1999-07	Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen	SAA-061	Revision 4	Bestimmung Koloniezahl bei 22 °C / 36 °C	30.09.2022
DIN EN ISO 16266 (K11):2008-05	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa-Membranfiltrationsverfahren	SAA-033	Revision 5	Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa-Membranfiltrationsverfahren	14.04.2021
DIN EN ISO 9308-1 (K12):2017-09	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien-Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für Wässer mit niedriger Begleitflora	SAA-034	Revision 4	Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien-Membranfiltrationsverfahren	14.04.2021
DIN EN ISO 7899-2 (K15):2000-11	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken-Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration	SAA-032	Revision 2	Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken-Membranfiltrationsverfahren	14.04.2021
DIN EN ISO 11731:2019-03	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen	SAA-035	Revision 6	Zählung von Legionellen	24.06.2023

Verfahren	Titel	SAA	Version	Tätigkeit	Datum der Aufnahme in den flexiblen Geltungsbereich
TrinkwV §43 Absatz (3)	Bestimmung der Koloniezahl bei 22°C und 36°C	SAA-031	Revision 4	Bestimmung Koloniezahl bei 22 °C / 36 °C	24.06.2023
Empfehlung des UBA 18. Dezember 2018 mit Aktualisierung 09. Dezember 2022	Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasser-verordnung - Probennahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses	SAA-035	Revision 6	Zählung von Legionellen	24.06.2023

**Prüfbereich 2. Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung – TrinkwV – Trinkwasserverordnung (TrinkwV) vom 20. Juni 2023
(BGBl. 2023 I Nr. 159, S. 2)**

Probenahme

Verfahren	Titel	SAA	Version	Tätigkeit	Datum der Aufnahme in den flexiblen Geltungsbereich
DIN ISO 5667-5:2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme-Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	SAA-005	Revision 10	Probenahme Trinkwasser	30.01.2020
DIN EN ISO 19458:2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	SAA-005	Revision 10	Probenahme Trinkwasser	30.01.2020
Empfehlung des UBA 18. Dezember 2018 (Legionellen)	Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probennahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses	SAA-005	Revision 10	Probenahme Trinkwasser	14.04.2021
Empfehlung des UBA 18. Dezember 2018 (gestaffelte Stagnationsbeprobung und Zufallsstichprobe)	Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel („Probenahmeempfehlung“)	SAA-005	Revision 10	Probenahme Trinkwasser	30.01.2020

**ANLAGE 1: MIKROBIOLOGISCHE PARAMETER
Teil I Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser**

Verfahren	Titel	SAA	Version	Tätigkeit	Datum der Aufnahme in den flexiblen Geltungsbereich
DIN EN ISO 9308-1 (K12):2017-09	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien-Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für Wasser mit niedriger Begleitflora	SAA-034	Revision 4	Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien-Membranfiltrationsverfahren	14.04.2021
DIN EN ISO 7899-2 (K15):2000-11	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration	SAA-032	Revision 2	Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken-Membranfiltrationsverfahren	14.04.2021

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

Verfahren	Titel	SAA	Version	Tätigkeit	Datum der Aufnahme in den flexiblen Geltungsbereich
DIN EN ISO 16266 (K11):2008-05	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa - Membranfiltrationsverfahren	SAA-033	Revision 5	Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa-Membranfiltrationsverfahren	14.04.2021

ANLAGE 2: CHEMISCHE PARAMETER

Teil I Chemische Parameter, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasserinstallation in der Regel nicht mehr erhöht

Verfahren	Titel	SAA	Version	Tätigkeit	Datum der Aufnahme in den flexiblen Geltungsbereich
DIN EN ISO 17294-2 (E29):2024-12	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope	SAA-069	Revision 20	Bestimmung von Elementen im Trinkwasser mittels ICP-MS	01.12.2024

Teil II Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasserinstallation ansteigen kann

Verfahren	Titel	SAA	Version	Tätigkeit	Datum der Aufnahme in den flexiblen Geltungsbereich
DIN EN ISO 17294-2 (E29):2024-12	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope	SAA-069	Revision 20	Bestimmung von Elementen im Trinkwasser mittels ICP-MS	01.12.2024

ANLAGE 3: INDIKATORPARAMETER
Teil I: Allgemeine Indikatorparameter

Verfahren	Titel	SAA	Version	Tätigkeit	Datum der Aufnahme in den flexiblen Geltungsbereich
DIN EN ISO 17294-2 (E29):2024-12	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope	SAA-069	Revision 20	Bestimmung von Elementen im Trinkwasser mittels ICP-MS	01.12.2024
DIN EN ISO 9308-1 (K12):2017-09	Wasserbeschaffenheit-Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für Wasser mit niedriger Begleitflora	SAA-034	Revision 4	Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien-Membranfiltrationsverfahren	14.04.2021
DIN EN 27888 (C8):1993-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	SAA-001	Revision 6	Bestimmung Leitfähigkeit	30.01.2020
DIN EN ISO 7887:2012-04	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung	SAA-005	Revision 10	Untersuchung und Bestimmung der Färbung	14.04.2021
DIN EN 1622:2006-10 (Anhang C)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Geruchsschwellenwerts (TON) und des Geschmacksschwellenwerts (TFN)	SAA-005	Revision 10	Prüfung auf Geruch	14.04.2021

Verfahren	Titel	SAA	Version	Tätigkeit	Datum der Aufnahme in den flexiblen Geltungsbereich
DEV B ½ 1971	Prüfung auf Geruch und Geschmack	SAA-005	Revision 10	Prüfung auf Geschmack	14.04.2021
DIN EN ISO 6222:1999-07	Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen	SAA-061	Revision 4	Bestimmung Koloniezahl bei 22 °C / 36 °C	30.09.2022
TrinkwV § 43 Absatz (3)	Koloniezahl kultivierbarer Mikroorganismen bei 22 °C / 36 °C	SAA-031	Revision 4	Bestimmung Koloniezahl bei 22 °C / 36 °C	24.06.2023
DIN EN ISO 7027-1 (C21):2016-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 1: Quantitative Verfahren (Einschränkung: <i>nur Verfahren Nephelometrie</i>)	SAA-106	Revision 2	Bestimmung der Trübung	15.10.2025
DIN EN ISO 10523 (C5):2012-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts	SAA-001	Revision 6	Bestimmung pH-Wert	30.01.2020

Teil II: Spezieller Indikatorparameter für Anlagen der Trinkwasserinstallation

Verfahren	Titel	SAA	Version	Tätigkeit	Datum der Aufnahme in den flexiblen Geltungsbereich
DIN EN ISO 11731:2019-03 Empfehlung des UBA 18. Dezember 2018 mit Aktualisierung 09. Dezember 2022	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen	SAA-035	Revision 6	Zählung von Legionellen	24.06.2023

Verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
ISO	International Organization for Standardization – Internationale Organisation für Normung
TrinkwV	Trinkwasserverordnung
UBA	Umweltbundesamt
DEV	Deutsche Einheitsverfahren
SAA	Standardarbeitsanweisung
BGBI	Bundesgesetzblatt