

## Untersuchungsverfahren, akkreditiert

Stand: 01.07.2024

Verfahren	Norm		Verwendet ab (Datum)	Matrix					
				Trinkwasser nach TrinWV	Trinkwasser	Badebeckenwasser	Nutzwasser	Wasser	Sonstiges
Aluminium	DIN EN ISO 12020 (E 25) 2005-05	Bestimmung von Aluminium mittels Atomabsorptionsspektrometrie (Graphitrohr-AAS)	vor 2018	X	-	-	-	X	
Ammonium-Stickstoff	DIN 38406 (E 5) 1983-10	Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs	vor 2018	X	X	X	-	X	-
Antimon	DIN 38405 (D 32) 2000-05	Bestimmung von Antimon mittels Atomabsorptionsspektrometrie	vor 2018	X	X	X	-	X	-
Arsen	DIN EN ISO 11969 (D 18) 1996-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Arsen - Atomabsorptionsspektrometrie (Hydridverfahren)	vor 2018	X	X	X	-	X	-
Bestimmung der Absorption im Bereich der UV-Strahlung, Spektraler Absorptionskoeffizient	DIN 38404-C3 2005-07	Bestimmung der Absorption im Bereich der UV-Strahlung, Spektraler Absorptionskoeffizient	vor 2018	X	X	X	-	X	-
Bestimmung der Säure- und Basekapazität	DIN 38409 (H 7) 2005-12	Bestimmung der Säure- und Basenkapazität	vor 2018	X	X	X	-	X	-
Blei, Kupfer, Nickel / Probenahme	UBA Empfehlung vom 18.12.2018	Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel („Probenahmeempfehlung“)	11-2021	X	X	X	-	X	-
Borat-Ionen	DIN 38405 (D 17) 1981-03	Bestimmung von Borat-Ionen	vor 2018	X	X	X	-	X	-
Bromat	DIN EN ISO 15061 (D 34) 2001-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelöstem Bromat - Verfahren mittels Ionenchromatographie	vor 2018	X	X	X	-	X	-
Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat, Sulfat	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	vor 2018	X	X	X	-	X	-
Calcitsättigung	DIN 38404 (C 10) 2012-12	Calcitsättigung eines Wasser (Berechnung)	vor 2018	X	X	X	-	X	-

<b>Ersteller</b>	B. Rabas, K. Romahn	<b>Prüfer</b>	Dr. W. Kohnen	<b>Version</b>	1.0
<b>Freigabe</b>	Dr. W. Kohnen	<b>Freigabedatum</b>	31.01.2024	<b>Seite</b>	1 von 7

## Untersuchungsverfahren, akkreditiert

Stand: 01.07.2024

Verfahren	Norm	Verwendet ab (Datum)	Matrix						
			Trinkwasser nach TrinwV	Trinkwasser	Badebeckenwasser	Nutzwasser	Wasser	Sonstiges	
Calcium, Magnesium	DIN 38406 (E 3) 2002-03	Bestimmung von Calcium und Magnesium, komplexometrisches Verfahren	vor 2018	X	X	X	-	X	-
Calcium, Magnesium	DIN EN ISO 7980 (E 3a) 2000-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Calcium und Magnesium – Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie	vor 2018	X	X	X	-	X	-
Chlorit	DIN 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	vor 2018	-	X	X	-	X	-
Clostridium perfringens	DIN EN ISO 14189 (K 24) 2016-11	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Clostridium perfringens - Verfahren mittels Membranfiltration	11-2016	X	X	X	-	X	-
Coliforme/E. coli	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für Wasser mit niedriger Begleitflora	09-2017	X	X	X	-	X	-
Dialysierflüssigkeit	MIQ 22 Kapitel 3 2018	Mikrobiologische Untersuchung und Bewertung von Dialysierflüssigkeit	03-2018	-	-	-	-	X	-
Elektrische Leitfähigkeit	DIN EN 27888 (C 8) 1993-11	Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	vor 2018	X	X	X	-	X	-
Endoskope	Bundesgesundheitsblatt. 2012; 55: 1244-1310	Anforderungen an die Hygiene bei der Aufbereitung von Medizinprodukten Empfehlung der Kommission für Krankenhaushygiene und Infektionsprävention (KRINKO) beim Robert Koch-Institut und des Bundesinstitutes für Arzneimittel und Medizinprodukte (BfArM) Anlage 8 Anforderungen an die Hygiene bei der Aufbereitung flexibler Endoskope und endoskopischen Zusatzinstrumentariums	vor 2018	-	-	-	-	-	Spüllösung
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration	vor 2018	X	X	X	-	X	-

<b>Ersteller</b>	B. Rabas, K. Romahn	<b>Prüfer</b>	Dr. W. Kohnen	<b>Version</b>	1.0
<b>Freigabe</b>	Dr. W. Kohnen	<b>Freigabedatum</b>	31.01.2024	<b>Seite</b>	2 von 7

## Untersuchungsverfahren, akkreditiert

Stand: 01.07.2024

Verfahren	Norm		Verwendet ab (Datum)	Matrix					
				Trinkwasser nach TrinwV	Trinkwasser	Badebeckenwasser	Nutzwasser	Wasser	Sonstiges
Färbung	DIN EN ISO 7887 (C 1) 2012-04	Wasserbeschaffenheit- Untersuchung und Bestimmung der Färbung	vor 2018	X	X	X	-	X	-
Geruch	DIN EN 1622 (B 3) 2006-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Geruchsschwellenwerts (TON) und des Geschmacksschwellenwerts (TFN) (Abweichung: hier Prüfung auf Geruch, Anhang C)	vor 2018	X	X	X	-	X	-
Geschmack	DEV B1/2 1971	Prüfung auf Geschmack	vor 2018	X	X	X	-	X	-
Geschirrspülmaschinen	DIN 10512 2008-06	Lebensmittelhygiene - Gewerbliches Geschirrspülen mit Eintank-Geschirrspülmaschinen - Hygienische Anforderungen, Typprüfung Anhang C: Hygienische Überprüfung von EGSM (Abweichung: nur im Bereich der Krankenhaus-hygiene und Infektionsprävention)	vor 2018	-	-	-	-	-	Prüfkörper
Kalium	DIN 38406 (E 13) 1992-07	Bestimmung von Kalium mittels Atomabsorptionsspektroskopie (AAS) in der Luft-Acetylen-Flamme	vor 2018	X	X	X	-	X	-
Koloniezahlen	DIN EN ISO 6222 (K5) 1999-07	Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium (Koloniezahl bei 22°C und 36°C)	2013	X	X	X	X	X	-
Koloniezahlen	TrinkwV §15, 1c	Koloniezahl bei 22°C und 36°C	1999 bis 26.06.2023	X	X	X	X	X	-
Koloniezahlen	TrinkwV §43, 3	Koloniezahl bei 22°C und 36°C	ab 26.06.2023	X	X	X	X	X	-
Konservierung	DIN EN ISO 5667-3 (A21) 2019-07	Anleitung zur Konservierung und Handhabung von Wasserproben	07-2019	X	X	X	-	X	-

<b>Ersteller</b>	B. Rabas, K. Romahn	<b>Prüfer</b>	Dr. W. Kohnen	<b>Version</b>	1.0
<b>Freigabe</b>	Dr. W. Kohnen	<b>Freigabedatum</b>	31.01.2024	<b>Seite</b>	3 von 7

Es gilt die aktuelle elektronische Version!

Überprüft am: 01.07.2024

Überprüft von: Rabas, Beate

## Untersuchungsverfahren, akkreditiert

Stand: 01.07.2024

Verfahren	Norm	Verwendet ab (Datum)	Matrix						
			Trinkwasser nach TrinwV	Trinkwasser	Badebeckenwasser	Nutzwasser	Wasser	Sonstiges	
Legionella spp. / Probenahme, Nachweis v. Legionellen, Angabe und Bewertung der Ergebnisse	UBA Empfehlung vom 06.03.2020	Empfehlung des Umweltbundesamtes zur Probenahme und zum Nachweis von Legionellen in Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern	05-2020	-	-	-	X	-	-
Legionella spp. / Angabe und Bewertung der Ergebnisse	UBA Empfehlung vom 09.12.2022	Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probenahme, Untersuchungsgang und Angabe der Ergebnisse	ab 26.06.2024	X	X	X	-	X	-
Legionella spp..	DIN EN ISO 11731 (K 23) 2019-03	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen	ab 26.06.2023	X	X	X	X	X	-
LHKW	DIN EN ISO 10301 (F 4) 1997-08	Bestimmung von leichtflüchtigen Halogenkohlenwasserstoffe (LHKW) durch gaschromatographische Dampfdruckanalyse; gaschromatographischer Nachweis: Headspace-Technik Bestimmung von Dibromchlormethan, Dichlormethan, Dichlorbrommethan, 1,2-Dichlorethan, Technische Lösemittel, Tetrachlorethen, Tetrachlormethan, Tribrommethan, 1,1,1-Trichlorethan, Trichlorethen, Trichlormethan	vor 2018	X	X	X	-	X	-
Natrium	DIN 38406 (E 14) 1992-07	Bestimmung von Natrium mittels Atomabsorptionsspektrometrie in der Luft-Acetylen-Flamme	vor 2018	X	X	X	-	X	-
Nitrit	DIN EN 26777 (D 10) 1993-04	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von Nitrit; Spektrometrisches Verfahren	vor 2018	X	X	X	-	X	-
Permanganat-Index	DIN EN ISO 8467 (H 5) 1995-05	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung des Permanganat-Index	vor 2018	X	X	X	-	X	-
Phosphat	DIN EN ISO 6878 (D11) 2014	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor - Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat	vor 2018	X	X	X	-	X	-
pH-Wert	DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04	Bestimmung des pH-Werts	vor 2018	X	X	X	-	X	-

<b>Ersteller</b>	B. Rabas, K. Romahn	<b>Prüfer</b>	Dr. W. Kohnen	<b>Version</b>	1.0
<b>Freigabe</b>	Dr. W. Kohnen	<b>Freigabedatum</b>	31.01.2024	<b>Seite</b>	4 von 7

## Untersuchungsverfahren, akkreditiert

Stand: 01.07.2024

Verfahren	Norm		Verwendet ab (Datum)	Matrix					
				Trinkwasser nach TrinwV	Trinkwasser	Badebeckenwasser	Nutzwasser	Wasser	Sonstiges
Probenahme	DIN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	02-2011	X	X	X	-	X	-
Probenahme	DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	12-2006	X	X	X	-	X	-
Probenahme	DIN 19643-1 2023-06	Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (nur für die Probenahme)	26.06.2023	-	-	-	-	X	-
Probenahme	Legionella spp. / Probenahme, Angabe und Bewertung der Ergebnisse UBA Empfehlung vom 18.12.2018	Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probenahme, Untersuchungsgang und Angabe der Ergebnisse	03-2019	X	X	X	-	X	-
Pseudomonas aeruginosa	DIN EN ISO 16266 (K11) 2008-05	Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa durch Membranfiltration	vor 2018	X	X	X	-	X	-
Quecksilber	DIN EN ISO 12846 (E 12) 2012-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung	vor 2018	X	X	X	-	X	-
Raumluftechnik	DIN 1946-4 2018-09	Raumluftechnik - Teil 4: Raumluftechnische Anlagen in Gebäuden und Räumen des Gesundheitswesens Prüftechnik: mikrobiologische Überprüfungen	10-2018	-	-	-	-	-	Luft
Raumluftechnik	MiQ 23, Kapitel 11 2018	Hygienische Anforderungen an Raumluftechnische Anlagen Prüftechnik: mikrobiologische Überprüfungen	2018	-	-	-	-	-	Luft Oberflächen
RDG	DIN EN ISO 15883-3 2009-09	Reinigungs-Desinfektionsgeräte - Teil 3: Anforderungen an und Prüfverfahren für Reinigungs-Desinfektionsgeräte mit thermischer Desinfektion für Behälter für menschliche Ausscheidungen (keine Bewertung von Medizinprodukten)	vor 2018	-	-	-	-	-	Temperatur

<b>Ersteller</b>	B. Rabas, K. Romahn	<b>Prüfer</b>	Dr. W. Kohnen	<b>Version</b>	1.0
<b>Freigabe</b>	Dr. W. Kohnen	<b>Freigabedatum</b>	31.01.2024	<b>Seite</b>	5 von 7

## Untersuchungsverfahren, akkreditiert

Stand: 01.07.2024

Verfahren	Norm	Verwendet ab (Datum)	Matrix						
			Trinkwasser nach TrinwV	Trinkwasser	Badebeckenwasser	Nutzwasser	Wasser	Sonstiges	
RDG	DIN EN ISO 15883-4 2019-06	Reinigungs-Desinfektionsgeräte - Teil 4: Anforderungen und Prüfverfahren für Reinigungs-Desinfektionsgeräte mit chemischer Desinfektion für thermolabile Endoskope (keine Bewertung von Medizinprodukten)	07-2019	-	-	-	-	X	Bioindikator
RDG	DIN ISO/ TS 15883-5 2006-02, Vornorm	Reinigungs-Desinfektionsgeräte - Teil 5: Prüfanschmutzungen und -verfahren zum Nachweis der Reinigungswirkung (keine Bewertung von Medizinprodukten)	07-2019	-	-	-	-	X	Bioindikator
Selen	DIN 38405-D 23 1994-10	Bestimmung von Selen mittels Atomabsorptionsspektrometrie (Hydridsystem-AAS)	vor 2018	X	X	X	X	X	-
Spurenelemente Blei, Cadmium, Chrom, Eisen, Kupfer, Mangan, Nickel	DIN EN ISO 15586 (E 4) 2004-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Spurenelementen mittels Atomabsorptionsspektrometrie mit dem Graphitrohr-Verfahren	vor 2018	X	-	X	X	X	-
Spurenelemente	DIN EN ISO 15586 (E 4) 2004-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Spurenelementen mittels Atomabsorptionsspektrometrie mit dem Graphitrohr-Verfahren	vor 2018	-	X	X	X	X	-
Sterilisation	EN ISO 11138-7:2019	<i>Sterilisation von Produkten für die Gesundheitsfürsorge – Biologische Indikatoren Teil 7: Leitfaden für die Auswahl, Verwendung und Interpretation von Ergebnissen</i>	11-2022	-	-	-	-	X	Dampf Luft
Temperatur	DIN 38404 (C 4) 1976-12	Bestimmung der Temperatur	vor 2018	X	X	X	X	X	X
TOC	DIN EN 1484 (H 3) 2019-04	Wasseranalytik – Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organisch gebundenen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organisch gebundenen Kohlenstoffs (DOC)	08-2023	X	X	X	X	X	-
Trübung	DIN EN ISO 7027-1 (C 21) 2016-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung – Teil 1: Quantitative Verfahren	08-2023	X	X	X	X	X	-

<b>Ersteller</b>	B. Rabas, K. Romahn	<b>Prüfer</b>	Dr. W. Kohnen	<b>Version</b>	1.0
<b>Freigabe</b>	Dr. W. Kohnen	<b>Freigabedatum</b>	31.01.2024	<b>Seite</b>	6 von 7

## Untersuchungsverfahren, akkreditiert

Stand: 01.07.2024

Verfahren	Norm		Verwendet ab (Datum)	Matrix					
				Trinkwasser nach TrinwV	Trinkwasser	Badebeckenwasser	Nutzwasser	Wasser	Sonstiges
Umgebungsuntersuchung (AK, Tupfer)	MiQ 23, Kapitel 10 2018	Krankenhaushygienische Umgebungsuntersuchungen; Mikrobiologische Untersuchung und Bewertung	2018	-	-	-	-	-	Oberfläche

<b>Ersteller</b>	B. Rabas, K. Romahn	<b>Prüfer</b>	Dr. W. Kohnen	<b>Version</b>	1.0
<b>Freigabe</b>	Dr. W. Kohnen	<b>Freigabedatum</b>	31.01.2024	<b>Seite</b>	7 von 7