



Anhang B1 zum Qualitätsmanagementhandbuch AQC-QMH-01

-Liste der Prüfverfahren im flexiblen Bereich der Akkreditierung -

**Aqua Control Diagnosticum GmbH
Konradsreuther Straße 2B
95032 Hof**

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhaltes ist nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlung verpflichtet zu Schadensersatz. Alle Rechte vorbehalten.

Bearbeitet: A. Lindner, stellv. Laborleitung, 03.11.2023	Geprüft: P. Isaak, Laborleitung, 03.11.2023	Freigegeben: A. Bär, QMB, 03.11.2023
---	---	---



INHALTSVERZEICHNIS

LISTE DER PRÜFVERFAHREN IM FLEXIBLEN GELTUNGSBEREICH DER AKKREDITIERUNG	4
1 UNTERSUCHUNGEN VON ROH-, BRAUCH-, SCHWIMM- UND BADEBECKENWASSER SOWIE BADEGEWÄSSERN	4
1.1 PROBENAHEME	4
1.2 AUSGEWÄHLTE PHYSIKALISCHE UND PHYSIKALISCH-CHEMISCHE UNTERSUCHUNGEN VON ROH-, BRAUCH-, MINERAL-, SCHWIMM UND BADEBECKENWASSER SOWIE BADEGEWÄSSERN.....	5
1.3 AUSGEWÄHLTE SCHNELLTESTS MIT FERTIGREAGENZEN	5
1.4 MIKROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNGEN VON WÄSSERN	5
<i>WASSERBESCHAFFENHEIT - NACHWEIS UND ZÄHLUNG VON INTESTINALEN ENTEROKOKKEN - TEIL 2: VERFAHREN DURCH MEMBRANFILTRATION</i>	6
2 MIKROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNGEN VON LEBENSMITTELN	6
3 MIKROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNGEN VON BEDARFSGEGENSTÄNDEN, RAUMLUFTECHNISCHEN ANLAGEN UND OBERFLÄCHEN	8
4 MIKROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNGEN VON KOSMETISCHEN MITTELN	9
5 MIKROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNGEN VON BIOABFALL	9
6 MIKROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNGEN VON ARZNEIMITTELN	10
7 UNTERSUCHUNGEN GEMÄß TRINKWASSERVERORDNUNG – TRINKKWV	10
8 PROBENAHEME UND MIKROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNGEN VON NUTZWASSER GEMÄß §3 ABSATZ 8, 42. BIMSCHV	12



Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Dieses Dokument listet die Verfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung gemäß des Regelwerkes R-17025-PL „Regel zur Akkreditierung von Prüflaboratorien nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018“ der DAkkS und richtet sich nach der aktuell veröffentlichten Urkundenanlage. Die Flexibilisierung des Geltungsbereiches der Aqua Control Diagnosticum GmbH erfolgt nach der Kategorie A. Kategorie A beinhaltet die Ergänzung des Geltungsbereiches der Akkreditierung um genormte oder ihnen gleichzusetzendes Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen innerhalb eines definierten Prüfbereiches.

1 Untersuchungen von Roh-, Brauch-, Schwimm- und Badebeckenwasser sowie Badegewässern

1.1 Probenahme

Verfahren	Ausgabestand	Bezeichnung des Verfahrens	Eingesetzt ab	Eingesetzt bis
DIN EN ISO 5667-1 (A 4)	2007-04	Wasserbeschaffenheit – Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probenahmeprogrammen und Probenahmetechniken	09.09.2012	
DIN 38402-A 11	2009-02	Probenahme von Abwasser	09.09.2012	
DIN ISO 5667-5 (A 14)	2011-02	Wasserbeschaffenheit – Probenahme – Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	09.09.2012	
DIN ISO 5667-3 (A 21)	2019-07	Wasserbeschaffenheit – Probenahme – Teil 3: Anleitung zur Konservierung und Handhabung von Wasser	09.01.2020	
DIN EN ISO 19458 (K 19)	2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	18.06.2007	
DIN 19643-1	2012-11	Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser, Teil 1 – Allgemeine Anforderungen (nur Probenahme)	16.02.2013	
Bundesgesundheitsblatt 2006/49, Seiten 375-394	2006	Infektionsprävention in der Zahnheilkunde – Anforderungen an die Hygiene (Einschränkung: <i>hier nur Abschnitt 5 Wasserführende Systeme</i>)	29.10.2018	
DVGW-Twin Nr. 10	2015-03	Anleitung zur Probenahme aus Wasserzählern zur mikrobiologischen Untersuchung auf <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	29.10.2018	



1.2 Ausgewählte physikalische und physikalisch-chemische Untersuchungen von Roh-, Brauch-, Mineral-, Schwimm und Badebeckenwasser sowie Badegewässern

Verfahren	Ausgabestand	Bezeichnung des Verfahrens	Eingesetzt ab	Eingesetzt bis
DIN EN ISO 7887 (C 1)	2012-04	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung (Einschränkung: <i>hier nur visuelle Prüfung</i>)	17.02.2013	
DIN EN ISO 7027-1 (C 2)	2016-11	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung der Trübung – Teil 1: Quantitative Verfahren	22.03.2021	
DIN 38404-C 4	1976-12	Bestimmung der Temperatur	04.10.2001	
DIN EN ISO 10523 (C 5)	2012-04	Wasserbeschaffenheit-Bestimmung des pH-Wertes	09.02.2013	
DIN EN 27888 (C 8)	1993 -11	Wasserbeschaffenheit –Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	04.10.2001	

1.3 Ausgewählte Schnelltests mit Fertigreagenzien

Verfahren	Ausgabestand	Bezeichnung des Verfahrens	Eingesetzt ab	Eingesetzt bis
Dr. Lange LCK 310	1990-06	Bestimmung von freiem Chlor, Gesamtchlor, Chlordioxid und Ozon in Wasser	11.10.2001	
Aqualytic AL100, Tintometer,	2016-07	Küvetten-Test für die Bestimmung von freiem Chlor und Gesamtchlor mittels Flüssigreagenzien-Set für Aqualytic AL100 (Art.-Nr. 471056); Messbereich 0,02 – 4,0 mg/l	13.01.2018	

1.4 Mikrobiologische Untersuchungen von Wässern

Verfahren	Ausgabestand	Bezeichnung des Verfahrens	Eingesetzt ab	Eingesetzt bis
DIN EN ISO 6222 (K5)	1999-07	Wasserbeschaffenheit – Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium	22.02.2002	
DIN EN ISO 16266 (K 11)	2008-05	Wasserbeschaffenheit-Nachweis und Zählung von <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Membranfiltrationsverfahren	13.06.2009	
DIN EN ISO 9308-1 (K 12)	2017-09	Wasserbeschaffenheit -Nachweis und Zählung von <i>Escherichia coli</i> und coliformen Bakterien – Teil 1: Membranfiltrationsverfahren	13.11.2017	
DIN EN ISO 9308-2 (K6-1)	2014-06	Wasserbeschaffenheit – Zählung von <i>Escherichia coli</i> und coliformen Bakterien – Teil 2: Verfahren zur Bestimmung der	16.06.2020	



Anhang B1 zum Qualitätsmanagementhandbuch AQC-QMH-01
 –Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung –
 Ausgabestand **L** vom **03.11.2023** Seite 6 von 12

		wahrscheinlichsten Keimzahl		
DIN EN ISO 9308-3 (K 13) 1999-07	1999-07	Wasserbeschaffenheit -Nachweis und Zählung von <i>Escherichia coli</i> und coliformen Bakterien in Oberflächenwasser und Abwasser - Teil 3: Miniaturisiertes Verfahren durch Animpfen in Flüssigmedium (MPN-Verfahren)	25.11.2006	
TrinkwV § 15 Absatz (4e) TrinkwV § 43 Absatz (3)	2004-05 2023-06	Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium (Koloniezahl bei 20 °C und 36 °C)	03.07.2023	
DIN EN ISO 14189 (K 24)	2016-11	Wasserbeschaffenheit - Zählung von <i>Clostridium perfringens</i> Verfahren mittels Membranfiltration	15.01.2018	
DIN EN ISO 7899-1 (K14)	1999-07	Wasserbeschaffenheit -Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - Teil 1: Miniaturisiertes Verfahren durch Animpfen in Flüssigmedium (MPN-Verfahren)	21.11.2006	
DIN EN ISO 7899-2 (K15)	2000-11	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration	07.10.2001	
ISO 11731	2017-05	Legionella species	19.07.2018	
DIN EN ISO 11731	2019-03	Legionella species	11.12.2019	
DIN EN ISO 19250	2013-06	Wasserbeschaffenheit –Bestimmung von Salmonella spp.	04.06.2013	

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhaltes ist nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlung verpflichtet zu Schadensersatz. Alle Rechte vorbehalten.

2 Mikrobiologische Untersuchungen von Lebensmitteln

Verfahren	Ausgabestand	Bezeichnung des Verfahrens	Eingesetzt ab	Eingesetzt bis
ASU L 00.00-33	2006-09	Untersuchung von Lebensmitteln – Horizontales Verfahren zur Zählung von präsumtivem <i>Bacillus cereus</i> – Koloniezählverfahren bei 30 °C	18.11.2007	10/2022
DIN 10172-3	1988-05	Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung der coliformen Keime in Milch, Milchprodukten, Butter, Käse und Speiseeis; Verfahren mit festem Nährboden	29.09.1998	10/2022
ASU L 00.00-133/2	2018-03	Untersuchung von Lebensmitteln; – Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von Enterobacteriaceae - Teil 2: Koloniezählverfahren	16.06.2018	10/2022
ASU L 00.00-88/1	2015-06	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren für die Zählung von Mikroorganismen, Teil 1 Koloniezählverfahren bei 30 °C mittels	16.06.2018	10/2022



Anhang B1 zum Qualitätsmanagementhandbuch AQC-QMH-01
 –Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung –
 Ausgabestand **L** vom **03.11.2023** Seite 7 von 12

Verfahren	Ausgabestand	Bezeichnung des Verfahrens	Eingesetzt ab	Eingesetzt bis
		Gußplattenverfahren		
ASU L 06.00-36	1996-02	Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung von Escherichia coli in Fleisch und Fleischerzeugnissen-Fluoreszenz-optisches Koloniezählverfahren unter Verwendung von Membranfiltern-Spatelverfahren (Abweichung: Auch für Milch, Milchprodukte und tiefgekühlte Obst-/Gemüseerzeugnisse)	22.03.2003	10/2022
ASU L 01.00-37	1991-12	Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung der Anzahl von Hefen und Schimmelpilzen in Milch und Milchprodukten; Referenzverfahren (Abweichung: Auch für Fleisch und Fleischerzeugnisse sowie für tiefgekühlte Obst-/Gemüseerzeugnisse)	18.06.2007	10/2022
ASU L 00.00-32	2018-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von - Listeria monocytogenes und von Listeria spp. - Teil 1: Nachweisverfahren	16.06.2018	10/2022
ASU L 00.00-22	2018-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von - Listeria monocytogenes und von Listeria spp. - Teil 2: Zählverfahren	16.06.2018	10/2022
ASU L 00.00-20	2018-03 2021-07	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zum Nachweis von Salmonella spp. in Lebensmitteln	02.08.2021	10/2022
ASU L 00.00 -55	2004-12 2021-07	Verfahren für die Zählung von koagulase-positiven Staphylokokken (Staphylococcus aureus und andere Spezies) in Lebensmitteln- Teil 1: Verfahren mit Baird Parker Agar	20.06.2022	10/2022
ASU L 00.00-107:	2018-03	Untersuchung von Lebensmitteln- Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von Campylobacter spp. in Lebensmitteln– Nachweisverfahren	16.06.2018	10/2022
ASU L 06.00-39	1994-05	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von mesophilen sulfit-reduzierenden Clostridien in Fleisch und Fleischerzeugnissen - Plattengussverfahren (Referenzverfahren) (Abweichung: auch für tiefgekühlte Obst-/Gemüseerzeugnisse)	18.06.2007	10/2022
ASU 06.00-43	2011-06	Untersuchung von Lebensmitteln - Zählung von Pseudomonas spp. in Fleisch und Fleischerzeugnissen (Abweichung: auch für Speiseeis)	29.05.2019	10/2022

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhaltes ist nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlung verpflichten zu Schadensersatz. Alle Rechte vorbehalten.



Anhang B1 zum Qualitätsmanagementhandbuch AQC-QMH-01
 –Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung –
 Ausgabestand **L** vom **03.11.2023** Seite 8 von 12

Verfahren	Ausgabestand	Bezeichnung des Verfahrens	Eingesetzt ab	Eingesetzt bis
ASU L 59.00-1	1988-05	Untersuchung von Lebensmitteln; Nachweis von Escherichia coli und coliformen Keimen in natürlichem Mineralwasser, Quell- und Tafelwasser; Referenzverfahren	29.02.1997	10/2022
ASU L 59.00-2	1988-05	Untersuchung von Lebensmitteln; Nachweis von Fäkalstreptokokken in natürlichem Mineralwasser, Quell- und Tafelwasser; Referenzverfahren	01.03.1997	10/2022
ASU L 59.00-3	1988-05	Untersuchung von Lebensmitteln; Nachweis von Pseudomonas aeruginosa natürlichem Mineralwasser, Quell- und Tafelwasser; Referenzverfahren	01.03.1996	10/2022
ASU L 59.00-4	1988-05	Untersuchung von Lebensmitteln; Nachweis von sulfitreduzierenden, sporenbildenden Anaerobiern in natürlichem Mineralwasser, Quell- und Tafelwasser; Referenzverfahren	22.03.1996	10/2022
ASU L 59.00-5	1988-05	Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung der Koloniezahl in natürlichen Mineralwasser, Quell- und Tafelwasser; Referenzverfahren	09.02.1996	10/2022
MEBAK Band III, 10.2.2; 2. Auflage	1996	Mikrobiologische Untersuchung des Betriebswassers auf schädliche Bakterien und Hefen (<i>Abweichung: Auch Untersuchung auf Schimmelpilze</i>)	18.06.2003	

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verbreitung und Mitteilung ihres Inhaltes ist nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlung verpflichten zu Schadensersatz. Alle Rechte vorbehalten.

3 Mikrobiologische Untersuchungen von Bedarfsgegenständen, raumluftechnischen Anlagen und Oberflächen

Verfahren	Ausgabestand	Bezeichnung des Verfahrens	Eingesetzt ab	Eingesetzt bis
DIN 10113 -1	1997-07	Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich - Teil 1: Quantitatives Tupfverfahren	19.02.2001	
DIN 10113 -2	1997-07	Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich - Teil 2: Semiquantitatives Tupfverfahren	19.02.2001	
DIN 10113 -3	1997-07	Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich - Teil 3: Semiquantitatives Verfahren mit nährbodenbeschichteten Entnahmevorrichtungen (Abklatschverfahren)	19.02.2001	
AQC-MH-004	2018-06	Prüfung von Raumluftechnischen Anlagen – Luftkeimzahlbestimmung	16.06.2018	



Anhang B1 zum Qualitätsmanagementhandbuch AQC-QMH-01
 –Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung –
 Ausgabestand **L** vom **03.11.2023** Seite 9 von 12

Verfahren	Ausgabestand	Bezeichnung des Verfahrens	Eingesetzt ab	Eingesetzt bis
AQC-MH-007	2013-05	Empfindlichkeitsprüfung von <i>Staphylococcus aureus</i> gegenüber Oxacillin	18.05.2013	
AQC-MH-008	2018-06 2022-01	Mikrobiologische Prüfung von Vliesstoffen, Vliesfasern und sonstigen Rohmaterialien – Bestimmung der Bakterien- und Pilz-Keimzahlen und Prüfung auf Abwesenheit von pathogenen Keimen	10.01.2022	
AQC-MH-009	2004-06	Mikrobiologische Prüfung von Vliesstoffen, Vliesfasern und sonstigen Rohmaterialien – Bestimmung der Bakterien- und Pilz-Keimzahlen und Prüfung auf Abwesenheit von pathogenen Keimen	04.07.2004	10/2022
VDI 6022 Blatt 1 Kapitel 8	2018-01	Raumluftechnik, Raumlufqualität – Hygieneanforderungen an raumluftechnische Anlagen und Geräte (VDI-Lüftungsregeln) – Kapitel 8	12.07.2018	

4 Mikrobiologische Untersuchungen von Kosmetischen Mitteln

Verfahren	Ausgabestand	Bezeichnung des Verfahrens	Eingesetzt ab	Eingesetzt bis
DIN EN ISO 21149	2017-11	Kosmetik -Mikrobiologie –Zählung und Nachweis von aeroben mesophilen Bakterien	16.06.2018	10/2022

5 Mikrobiologische Untersuchungen von Bioabfall

Verfahren	Ausgabestand	Bezeichnung des Verfahrens	Eingesetzt ab	Eingesetzt bis
BGK - Methodenbuch, Kapitel IV, C 3 5. Auflage	2006-09	Nachweis und Zählung von <i>Escherichia coli</i> in Bioabfall -MPN-Makroverfahren	23.06.2007	
BGK - Methodenbuch, Kapitel IV, C 4 5. Auflage	2006-09	Nachweis und Zählung von Enterokokken in Bioabfall -MPN-Makroverfahren	23.06.2007	
BGK - Methodenbuch, Kapitel IV, C 2 5. Auflage	2006-09	Bestimmung der aeroben Keimzahl bei 37°C in Bioabfall - Koloniezählverfahren	03.05.2007	
BioAbfV Anhang 2 Nr. 4.2.2	Letzte Änderung 27.09.2017	Seuchenhygiene: Prüfung der hygienisierten Bioabfällen; Salmonellen (siehe auch Nr. 4.2.1.2 und 4.2.1.4)	13.11.2012	



6 Mikrobiologische Untersuchungen von Arzneimitteln

Verfahren	Ausgabestand	Bezeichnung des Verfahrens	Eingesetzt ab	Eingesetzt bis
Ph.Eur. 9.0/2.06.12.00 Ph.Eur. 10.3/2.06.12.00	2018 2021	Mikrobiologische Prüfung nicht steriler Produkte: Zählung der vermehrungsfähigen Mikroorganismen	02.03.2022	
Ph.Eur. 9.0/2.06.13.00 Ph.Eur. 10.3/2.06.13.00	2018 2021	Mikrobiologische Prüfung nicht steriler Produkte: Nachweis spezifizierter Mikroorganismen	02.03.2022	

7 Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung – TrinkwV -

Probennahme

Verfahren	Titel	Eingesetzt ab	Eingesetzt bis
DIN EN ISO 5667-1:2007-04	Wasserbeschaffenheit – Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probenahmeprogrammen und Probenahmetechniken	09.09.2012	
DIN ISO 5667-5:2011-02	Wasserbeschaffenheit –Probenahme – Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	09.09.2012	
DIN ISO 5667-3:2019-07	Wasserbeschaffenheit –Probenahme – Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben	09.01.2020	
DIN EN ISO 19458:2006-12	Wasserbeschaffenheit -Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	18.06.2007	
Empfehlung des Umweltbundesamtes 18. Dezember 2018	Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel	Dezember 2018	

ANLAGE 1: MIKROBIOLOGISCHE PARAMETER

TEIL I: Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser

Verfahren	Parameter	Eingesetzt ab	Eingesetzt bis
DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09	Escherichia coli (E. coli)	13.11.2017	
DIN EN ISO 9308-2 (K6-1) 2014-06	Escherichia coli (E. coli)	16.06.2020	
DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11	Enterokokken	07.10.2001	



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

Verfahren	Parameter	Eingesetzt ab	Eingesetzt bis
DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09	Escherichia coli (E. coli)	13.11.2017	
DIN EN ISO 9308-2 (K6-1) 2014-06	Escherichia coli (E.coli)	16.06.2020	
DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11	Enterokokken	07.10.2001	
DIN EN ISO 16266 (K 11) 2008-05	Pseudomonas aeruginosa	13.06.2009	

ANLAGE 3: INDIKATORPARAMETER

TEIL I: Allgemeine Indikatorparameter

Verfahren	Parameter	Eingesetzt ab	Eingesetzt bis
DIN EN ISO 14189:2016-11	Clostridium perfringens	15.01.2018	
DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09	Coliforme Bakterien	13.11.2017	
DIN EN ISO 7887 (C 1-2) 2012-04	Färbung	17.02.2013	
DIN EN 1622 (B 3) 2006-10 (Anhang C)	Geruch	17.02.2013	
DEV B1/2: 1971	Geschmack	02.10.2001	
DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07	Koloniezahl bei 22 °C	22.02.2002	
TrinkwV § 15 Absatz (1c) TrinkwV § 43 Absatz (3)	Koloniezahl bei 22 °C	03.07.2023	
DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07	Koloniezahl bei 36 °C	22.02.2002	
TrinkwV § 15 Absatz (1c) TrinkwV § 43 Absatz (3)	Koloniezahl bei 36 °C	03.07.2023	
DIN EN 27888 (C 8) 1993-11	Elektrische Leitfähigkeit	04.10.2001	
DIN EN ISO 7027 (C 2) 2016-11	Trübung	22.03.2021	
DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04	Wasserstoffionen-Konzentration	09.02.2013	

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

Verfahren	Parameter	Eingesetzt ab	Eingesetzt bis
DIN EN ISO 11731 2019-03 UBA Empfehlung 18. Dezember 2018 Aktualisierung Dezember 2022 (Bundesgesundheitsblatt 2023 S. 224)	<i>Legionella spec.</i>	28.06.2023	

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhaltes ist nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlung verpflichtet zu Schadensersatz. Alle Rechte vorbehalten.



8 Probenahme und mikrobiologische Untersuchungen von Nutzwasser gemäß §3 Absatz 8, 42. BImSchV

Probenahme

Verfahren	Bezeichnung des Verfahrens	Eingesetzt ab	Eingesetzt bis
DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit – Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	09.05.2020	
	Empfehlung des Umweltbundesamtes zur Probenahme und zum Nachweis von Legionellen in Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern vom 06.03.2020, Abschnitt C und D		

Mikrobiologische Untersuchungen

Verfahren	Parameter	Eingesetzt ab	Eingesetzt bis
ISO 11731:2017-05 Empfehlung des Umweltbundesamtes zur Probenahme und zum Nachweis von Legionellen in Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern vom 06.03.2020, Abschnitte E und F unter Berücksichtigung von Anhang 1 und 2	Legionellen	09.05.2020	
DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07	Koloniezahl bei 22°C und 36 °C	22.02.2002	