Stand: 05.02.2026

Eine weitere Vergabe als Unterauftrag ist möglich.

Parameter	Angabe Normverfahren	Ausgabestand Norm	Matrix/Probe	Prüfart	interne Prüfanweisung	Aufnahme in Akkreditierungsumfang
1. Untersuchungen von Wasser (Trinkwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Nutzwasser, Wasser aus Dentaleinheiten)						
1.1 Probenahme und Probenaufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser und Wasser aus Dentaleinheiten						
Probenahme	DIN EN ISO 19458 Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	2006-12	Schwimm- und Badebeckenwasser		VA-LA-001 Probenahme Wasser, VA-LA-005 Probenahme Schwimm- und Badebeckenwasser und Bestimmung Vorort-Parameter	26.08.2021
Probenahme und Probenaufbereitung	DIN EN ISO 5667-3 Wasserbeschaffenheit-Probenahme-Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben	2024-09	Schwimm- und Badebeckenwasser		VA-LA-005 Probenahme Schwimm- und Badebeckenwasser und Bestimmung Vorort-Parameter	09/2024
Probenahme	DIN 19643-1 Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser - Teil 1: Allgemeine Anforderungen *(hier: nur Probenahme)*	2023-06	Schwimm- und Badebeckenwasser		VA-LA-005 Probenahme Schwimm- und Badebeckenwasser und Bestimmung Vorort-Parameter	02/2024
Probenahme	DIN EN ISO 19458 Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	2006-12	Wasser aus Dentaleinheiten		VA-LA-001 Probenahme Wasser	10.08.2018
Probenahme	BGBL 2006 49:375-394 Infektionsprävention in der Zahnheilkunde-Anforderungen an die Hygiene, Mitteilung der Kommission für Krankenhaushygiene und Infektionsprävention beim Robert-Koch-Institut	2006	Wasser aus Dentaleinheiten		VA-LA-001 Probenahme Wasser	10.08.2018
1.2 Mikrobiologische Untersuchungen von Trinkwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Nutzwasser und Wasser aus Dentaleinheiten						
Koloniezahl bei 22°C bzw. 36°C	DIN EN ISO 6222 Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen-Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium	1999-07	Trinkwasser	Plattengussverfahren	AA-UV-MI-003 Koloniezahlbestimmung aus Wasserproben nach DIN 6222	12.08.2013
Koloniezahl bei 22°C bzw. 36°C	DIN EN ISO 6222 Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen-Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium	1999-07	Nutzwasser Wasser aus Dentaleinheiten	Plattengussverfahren	AA-UV-MI-003 Koloniezahlbestimmung aus Wasserproben nach DIN 6222	10.08.2018
Koloniezahl bei 22°C bzw. 36°C	DIN EN ISO 6222 Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen-Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium	1999-07	Schwimm- und Badebeckenwasser	Plattengussverfahren	AA-UV-MI-003 Koloniezahlbestimmung aus Wasserproben nach DIN 6222	26.08.2021
Pseudomonas aeruginosa	DIN EN ISO 16266 Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa-Membranfiltrationsverfahren	2008-05	Trinkwasser	Membranfiltration mit Ausbringung auf Selektivnährböden	AA-UV-MI-004 Nachweis von Pseudomonas aeruginosa aus Wasserproben	12.08.2013
Pseudomonas aeruginosa	DIN EN ISO 16266 Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa-Membranfiltrationsverfahren	2008-05	Nutzwasser Wasser aus Dentaleinheiten	Membranfiltration mit Ausbringung auf Selektivnährböden	AA-UV-MI-004 Nachweis von Pseudomonas aeruginosa aus Wasserproben	10.08.2018
Pseudomonas aeruginosa	DIN EN ISO 16266 Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa-Membranfiltrationsverfahren	2008-05	Schwimm- und Badebeckenwasser	Membranfiltration mit Ausbringung auf Selektivnährböden	AA-UV-MI-004 Nachweis von Pseudomonas aeruginosa aus Wasserproben	26.08.2021
E.coli, coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 Wasserbeschaffenheit- Nachweis und Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien, Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für Wasser mit niedriger Begleitflora	2017-09	Trinkwasser	Membranfiltration mit anschließender Kultivierung auf chromogenen coliformen Agar	AA-UV-MI-008 Nachweis von E.coli und coliformen Bakterien aus Trinkwasserproben und Schwimm- und Badebeckenwasser nach DIN 9308-1	September 2017

E.coli, coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 Wasserbeschaffenheit- Nachweis und Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien, Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für Wasser mit niedriger Begleitflora	2017-09	Trinkwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser	Membranfiltration mit anschließender Kultivierung auf chromogenen coliformen Agar	AA-UV-MI-008 Nachweis von E.coli und coliformen Bakterien aus Trinkwasserproben und Schwimm- und Badebeckenwasser nach DIN 9308-1	26.08.2021
Intestinale Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken-Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration	2000-11	Trinkwasser	Membranfiltration mit Ausbringung auf Selektivnährböden	AA-UV-MI-002 Nachweis von Enterokokken aus Trinkwasser	12.08.2013
Legionella spec.	DIN EN ISO 11731 Wasserbeschaffenheit und Zählung von Legionellen	2019-03	Trinkwasser	Membranfiltration und Ausspatelmethode	AA-UV-MI-005 Nachweis von Legionellen aus wasserführenden Systemen	26.06.2023
Legionella spec.	DIN EN ISO 11731 Wasserbeschaffenheit und Zählung von Legionellen	2019-03	Wasser aus Dentaleinheiten Nutzwasser	Membranfiltration und Ausspatelmethode	AA-UV-MI-005 Nachweis von Legionellen aus wasserführenden Systemen	01.03.2019
Legionella spec.	DIN EN ISO 11731 Wasserbeschaffenheit und Zählung von Legionellen	2019-03	Schwimm- und Badebeckenwasser	Membranfiltration und Ausspatelmethode	AA-UV-MI-005 Nachweis von Legionellen aus wasserführenden Systemen	02/2024
Koloniezahl bei 22°C bzw. 36°C	TrinkwV §43 Absatz 3	20.06.2023	Trinkwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Wasser aus Dentaleinheiten	Plattengussverfahren	AA-UV-MI-007 Koloniezahlbestimmung aus Wasserproben nach Trinkwasserverordnung	26.06.2023
1.3 physikalisch-chemische Kenngrößen von Schwimm- und Badebeckenwasser						
Temperatur	DIN 38404-4 Bestimmung der Temperatur (C4)	1976-12	Schwimm- und Badebeckenwasser	Temperatur-Messung	VA-LA-005 Probenahme Schwimm- und Badebeckenwasser und Bestimmung Vorort-Parameter	26.08.2021
pH-Wert	DIN EN ISO 10523 Wasserbeschaffenheit-Bestimmung des pH-Wertes	2012-04	Schwimm- und Badebeckenwasser	pH-Messung	VA-LA-005 Probenahme Schwimm- und Badebeckenwasser und Bestimmung Vorort-Parameter	26.08.2021
1.4 Gasförmige Bestandteile von Schwimm- und Badebeckenwasser						
freies Chlor	DIN EN ISO 7393-2 Wasserbeschaffenheit-Bestimmung von freiem Chlor und Gesamtchlor-Teil 2: Kolorimetrisches Verfahren mit N,N-Dialkyl-1,4-Phenylendiamin für Routinekontrollen	2019-03	Schwimm- und Badebeckenwasser	photometrisches Verfahren	VA-LA-005 Probenahme Schwimm- und Badebeckenwasser und Bestimmung Vorort-Parameter	26.08.2021
1.5 Anionen von Schwimm- und Badebeckenwasser						
Nitrat	Machery-Nagel Test Nanocolor Nitrat Photometrische Bestimmung von Nitrat	2022-12	Schwimm- und Badebeckenwasser	photometrisches Verfahren	AA-UV-MI-041 Bestimmung von Nitrat	01/2023
1.6 Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen von Schwimm- und Badebeckenwasser						
Oxidierbarkeit	DIN EN ISO 8467 Wasserbeschaffenheit-Bestimmung des Permanganat-Index	1995-05	Schwimm- und Badebeckenwasser	Titrierverfahren	AA-UV-MI-040 Bestimmung des Permanganatindex	26.08.2021
2 Probenahme und mikrobiologische Untersuchungen von Nutzwaser gemäß 42. BImSchV §3 Absatz 8						
Pobenahme	DIN EN ISO 19458 Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen in Verbindung mit: Empfehlung des Umweltbundesamtes zur Probenahme und zum Nachweis von Legionellen in Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern, Abschnitt C und D	2006-12 2020-03	Nutzwasser		VA-LA-001 Probenahme Wasser	06.03.2020

Legionella spec.	DIN EN ISO 11731 Wasserbeschaffenheit und Zählung von Legionellen in Verbindung mit: Empfehlung des Umweltbundesamtes zur Probenahme und zum Nachweis von Legionellen in Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern, Abschnitte E und F unter Berücksichtigung von Anhang 1 und 2	2019-03 2020-03	Nutzwasser	Membranfiltration und Ausspatelmethode	AA-UV-MI-023 Nachweis von Legionellen in Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen, Nassabscheidern, RLT (Wasser mit hoher Begleitflora)	06.03.2020
Koloniezahl bei 22°C bzw. 36°C	DIN EN ISO 6222 Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen-Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium	1999-07	Nutzwasser Wasser aus Dentaleinheiten	Plattengussverfahren	AA-UV-MI-003 Koloniezahlbestimmung aus Wasserproben nach DIN 6222	10.08.2018
Pseudomonas aeruginosa	DIN EN ISO 16266 Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa-Membranfiltrationsverfahren	2008-05	Nutzwasser Wasser aus Dentaleinheiten	Membranfiltration mit Ausbringung auf Selektivnährböden	AA-UV-MI-004 Nachweis von Pseudomonas aeruginosa aus Wasserproben	10.08.2018
3 Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung - TrinkWV vom 20.06.2023						
Pobenahme,	DIN EN ISO 19458 Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	2006-12	Trinkwasser		VA-LA-001 Probenahme Wasser	12.08.2013
Legionella spec.	DIN EN ISO 11731 Wasserbeschaffenheit und Zählung von Legionellen	2019-03	Trinkwasser	Membranfiltration und Ausspatelmethode	AA-UV-MI-005 Nachweis von Legionellen aus wasserführenden Systemen	26.06.2023
	in Verbindung mit: Empfehlung des Umweltbundesamtes: Systemische Untersuchungen von Trinkwasser- Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probenahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses sowie: Aktualisierung der UBA-Empfehlung	18.12.2018 09.12.2022				26.06.2023
Koloniezahl bei 22°C bzw. 36°C	TrinkwV §43 Absatz 3	20.06.2023	Trinkwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Wasser aus Dentaleinheiten	Plattengussverfahren	AA-UV-MI-007 Koloniezahlbestimmung aus Wasserproben nach Trinkwasserverordnung	26.06.2023
Pseudomonas aeruginosa	DIN EN ISO 16266 Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa-Membranfiltrationsverfahren	2008-05	Trinkwasser	Membranfiltration mit Ausbringung auf Selektivnährböden	AA-UV-MI-004 Nachweis von Pseudomonas aeruginosa aus Wasserproben	12.08.2013
E.coli, coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 Wasserbeschaffenheit- Nachweis und Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien, Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für Wasser mit niedriger Begleitflora	2017-09	Trinkwasser	Membranfiltration mit anschließender Kultivierung auf chromogenen coliformen Agar	AA-UV-MI-008 Nachweis von E.coli und coliformen Bakterien aus Trinkwasserproben und Schwimm- und Badebeckenwasser nach DIN 9308-1	September 2017
Intestinale Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken-Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration	2000-11	Trinkwasser	Membranfiltration mit Ausbringung auf Selektivnährböden	AA-UV-MI-002 Nachweis von Enterokokken aus Trinkwasser	12.08.2013
4 Mikrobiologische Untersuchungen von RLT-Anlagen						
Schimmelpilze	DIN ISO 16000-17 Inneraumluftverunreinigungen-Teil 17: Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen-Kultivierunsverfahren	2010-06	RLT-Anlagen	Kultivierungsverfahren nach Probenahme mit Impaktionsmethode	AA-UV-MI-043 Luftkeimmessungen-Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen nach DIN ISO 16000-17	10.08.2018

mikrobiologische Untersuchungen	DIN 10113-1 Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich-Teil 1: Quantitatives Tupferverfahren	2023-02	RLT-Anlagen	Tupferverfahren	AA-UV-MI-042 Mikrobiologische Untersuchung Oberfläche nach VDI 6022	10.08.2018
Schimmelpilze	IFA 9420 Verfahren zur Bestimmung der Schimmelpilzkonzetration in der Luft am Arbeitsplatz	2003-04	RLT-Anlagen	Kultivierungsverfahren nach Luftkeimsammlung mit Membranfilter	AA-UV-MI-044 Luftkeimmessungen-Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen nach IFA 9420	10.08.2018
Bakterien	IFA 9430 Verfahren zur Bestimmung der Bakterienekonzentration in der Luft am Arbeitsplatz	2004-01	RLT-Anlagen	Kultivierungsverfahren nach Probenahme mittels Filtration bzw. Impaktion	AA-UV-MI-045 Verfahren zur Bestimmung der Bakterienkonzentration in der Luft am Arbeitsplatz nach IFA 9430	10.08.2018
mikrobiologische Untersuchungen	VDI 6022 Blatt 1 Kap. 6.3.7 Raumlufttechnik, Raumluftqualität-Hygienanforderungen an raumlufttechnische Anlagen und Geräte-Luftbefeuchter	2018-01	RLT-Anlagen	Kultivierungsverfahren mit Platten	AA-UV-MI-003 Koloniezahlbestimmung aus Wasserproben nach DIN 6222, AA-UV-MI-023 Nachweis von Legionellen in Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen, Nassabscheidern, RLT-Anlagen	10.08.2018
mikrobiologische Untersuchungen-Gesamtkoloniezahl	VDI 6022 Blatt 1 Kap. 8.2 Raumlufttechnik, Raumluftqualität-Hygienanforderungen an raumlufttechnische Anlagen und Geräte-Untersuchungen von Wässern	2018-01	RLT-Anlagen	Kultivierungsverfahren mit DipSlides	AA-UV-MI-046 Untersuchungen mit DipSlides	10.08.2018
Bakterien und Schimmelpilze	VDI 6022 Blatt 1 Kap. 8.3 Raumlufttechnik, Raumluftqualität-Hygienanforderungen an raumlufttechnische Anlagen und Geräte-Untersuchung von Oberflächen	2018-01	RLT-Anlagen	Nachweis und Zählung nach Abklatsch- und Abstrichverfahren	AA-UV-MI-042 Mikrobiologische Untersuchung Oberfläche nach VDI6022	10.08.2018
Bakterien, Schimmelpilze, Hefen	VDI 6022 Blatt 1 Kap. 8.4 Raumlufttechnik, Raumluftqualität-Hygienanforderungen an raumlufttechnische Anlagen und Geräte-Messungen der Luft	2018-01	RLT-Anlagen	Kultivierungsverfahren mit Platten		10.08.2018
Bakterien	DIN EN 17141 Reinräume und zugehörige Reinraumbereiche - Biokontaminationskontrolle: Hygienische Abnahmeprüfung und hygienische Kontrollen nach DIN 1946 Teil 4 Raumlufttechnische Anlagen in Krankenhäusern (2018)	2021-02 2018-09	RLT-Anlagen	Kultivierungsverfahren mit Platten	AA-UV-PL-H-010_Verfahren zur Bestimmung von Mikroorganismen in Raumlufttechnischen Anlagen und Räumen des Gesundheitswesens	02/2021

Änderungen im Vergleich zur aktuell gültigen Anlage zur Akkreditierungsurkunde sind gelb hinterlegt