

Prüfgebiet: kulturelle mikrobiologische Untersuchungen von Wasser					
lfd. Nummer	Matrix/Probe	Prüfparameter/Analyt	Angabe Normverfahren	Prüfart	interne Prüfanweisung
1	Trinkwasser	Intestinal Enterokokken	DIN ISO EN 7899-2:2000-11 Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken-Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration	Membranfiltration mit Ausbringung auf Selektivnährböden	AA-UV-MI-002 Nachweis von Enterokokken aus Trinkwasser
2	Trinkwasser	Koloniezahl bei 22°C bzw. 36°C	DIN EN ISO 6222:1999-07 Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen-Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium	Plattengußverfahren	AA-UV-MI-003 Koloniezahlbestimmung aus Wasserproben nach DIN 6222
3	Trinkwasser, Wasser aus Dentaleinheiten	Koloniezahl bei 22°C bzw. 36°C	TrinkwV §15 Absatz (1c) Bestimmung der Koloniezahl bei 22°C und 36°C	Plattengußverfahren	AA-UV-MI-007 Koloniezahlbestimmung aus Wasserproben nach Trinkwasserverordnung
4	Wasser aus Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheider	Koloniezahl bei 22°C bzw. 36°C	DIN EN ISO 6222:1999-07 Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen-Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium	Plattengußverfahren	AA-UV-MI-003 Koloniezahlbestimmung aus Wasserproben nach DIN 6222
5	Trinkwasser	Pseudomonas aeruginosa	DIN ISO EN 16266:2008-05 Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa-Membranfiltrationsverfahren	Membranfiltration mit Ausbringung auf Selektivnährböden	AA-UV-MI-004 Nachweis von Pseudomonas aeruginosa aus Wasserproben
6	Wasser aus Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheider; Wasser aus Dentaleinheiten	Pseudomonas aeruginosa	DIN ISO EN 16266:2008-05 Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa-Membranfiltrationsverfahren	Membranfiltration mit Ausbringung auf Selektivnährböden	AA-UV-MI-004 Nachweis von Pseudomonas aeruginosa aus Wasserproben
7	Wasser aus Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern	Legionella spec.	DIN EN ISO 11731:2019-03 Wasserbeschaffenheit und Zählung von Legionellen; 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	Membranfiltration und Ausspatelmethode	AA-UV-MI-023 Nachweis von Legionellen in Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen, Nassabscheidern, RLT (Wasser mit hoher Begleitflora)
8	Trinkwasser	E.coli	DIN ISO EN 9308-1:2017-09 Wasserbeschaffenheit- Nachweis und Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien, Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für Wasser mit niedriger Begleitflora	Membranfiltration mit anschließender Kultivierung auf Chromogenen coliformen Agar	AA-UV-MI-008 Nachweis von E. coli und coliformen Bakterien aus Trinkwasserproben nach DIN 9308-1
9	Trinkwasser	Coliforme Bakterien	DIN ISO EN 9308-1:2017-09 Wasserbeschaffenheit- Nachweis und Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien, Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für Wasser mit niedriger Begleitflora	Membranfiltration mit anschließender Kultivierung auf Chromogenen coliformen Agar	AA-UV-MI-008 Nachweis von E. coli und coliformen Bakterien aus Trinkwasserproben nach DIN 9308-1
10	Trinkwasser, Wasser aus Dentaleinheiten	Legionella spec.	ISO 11731:2017-05 Wasserbeschaffenheit und Zählung von Legionellen ; UBA Empfehlung vom 18.12.2018	direktes Ausplattieren und Membranfiltration	AA-UV-MI-005 Nachweis von Legionellen aus wasserführenden Systemen
11	Trinkwasser; Wasser aus Dentaleinheiten	Legionella spec.	DIN EN ISO 11731:2019-03 Wasserbeschaffenheit-Zählung von Legionellen	Membranfiltration und Ausspatelmethode	AA-UV-MI-005 Nachweis von Legionellen aus wasserführenden Systemen
12	Wasser aus Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheider	Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	VDI 2047 Blatt 2: 2019-01 Rückkühlwerke Sicherstellung des hygienegerechten Betriebs von Verdunstungskühlanlagen		VA-LA-001 Probenahme Wasser
13	Wasser aus Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheider	Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	DIN EN ISO 19458:2006-12 Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen; Empfehlung des Umweltbundesamtes zur Probenahme und zum Nachweis von Legionellen in Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern vom 06.03.2020, Abschnitt C und D		VA-LA-001 Probenahme Wasser
14	Trinkwasser, Wasser aus Dentaleinheiten	Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	DIN EN ISO 19458:2006-12 Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen		VA-LA-001 Probenahme Wasser