

Probenahme Trinkwasser (Kat. 3)

Matrix	Anweisung Nr.	Version	Norm
Trinkwasser	HYG-A-5030	5	DIN EN ISO 19458:2006-12

Probenahme Nutzwasser (Kat. 3)

Matrix	Anweisung Nr.	Version	Norm
Nutzwasser	HYG-A-5519	7	DIN EN ISO 19458:2006-12
Nutzwasser	HYG-A-5519	7	Sicherstellung des hygienegerechten Betriebs von Verdunstungskühlanlagen (VDI-Kühlturmregeln) (hier: Probenahme) VDI 2047 Blatt 2: 2019-01
Nutzwasser	HYG-A-5519	7	Empfehlung des Umweltbundesamtes zur Probenahme und zum Nachweis von Legionellen in Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern vom 06.03.2020, Abschnitt C und D

Probenahme Schwimm- und Badebeckenwasser (Kat. 3)

Matrix	Anweisung Nr.	Version	Norm
Schwimm- und Badebeckenwasser	HYG-A-5531	6	DIN EN ISO 19458:2006-12 DIN 19643-1:2012-11: Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (hier: Probenahme)

Probenahme Lebensmittel

Matrix	Anweisung Nr.	Version	Norm
Lebensmittel	HYG-A-5026	3	./.

Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung - TrinkwV (Kat. 3)
Mikrobiologie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Prüfart	Untersuchungstechnik	Anweisung Nr.	Version	Norm
Intestinale Enterokokken	Trinkwasser	kulturelle mikrobiologische Untersuchung	Membranfiltration	HYG-A-5028	8	DIN EN ISO 7899-2:2000-11
Pseudomonas aeruginosa	Trinkwasser	kulturelle mikrobiologische Untersuchung	Membranfiltration	HYG-A-5028	8	DIN EN ISO 16266:2008-05

Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung - TrinkwV (Kat. 3)
Mikrobiologie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Prüfart	Untersuchungstechnik	Anweisung Nr.	Version	Norm
Escherichia coli	Trinkwasser	kulturelle mikrobiologische Untersuchung	Membranfiltration	HYG-A-5028	8	DIN EN ISO 9308-1:2017-09
Coliforme Bakterien	Trinkwasser	kulturelle mikrobiologische Untersuchung	Membranfiltration	HYG-A-5028	8	DIN EN ISO 9308-1:2017-09
Keimzahl 22 °C und 36 °C	Trinkwasser	kulturelle mikrobiologische Untersuchung	Zählverfahren	HYG-A-5029	2	DIN EN ISO 6222:1999-07
Legionellen	Trinkwasser	kulturelle mikrobiologische Untersuchung	Membranfiltration und Zählverfahren	HYG-A-5545	7	ISO 11731:2017-05 UBA Empfehlung 18.12.2018

Untersuchung Nutzwasser gemäß §3 Absatz 8 42. BImSchV 2017 (Kat. 3)
Mikrobiologie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Prüfart	Untersuchungstechnik	Anweisung Nr.	Version	Norm
Legionellen	Nutzwasser	kulturelle mikrobiologische Untersuchung	Membranfiltration und Zählverfahren	HYG-A-5338	10	DIN EN ISO 11731:2019-03 UBA Empfehlung 06.03.2020

Untersuchung von Wasser aus Rückkühlwerken (Kat. 3)
Mikrobiologie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Prüfart	Untersuchungstechnik	Anweisung Nr.	Version	Norm
Pseudomonas aeruginosa	Nutzwasser	kulturelle mikrobiologische Untersuchung	Membranfiltration	HYG-A-5338	10	DIN EN ISO 16266:2008-05
Keimzahl 36 °C und 22 °C	Nutzwasser	kulturelle mikrobiologische Untersuchung	Zählverfahren	HYG-A-5338	10	DIN EN ISO 6222:1999-07

Untersuchung von Schwimm- und Badebeckenwasser (Kat. 3)
Mikrobiologie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Prüfart	Untersuchungs-technik	Anweisung Nr.	Version	Norm
Keimzahl 36 °C	Schwimm- und Badebeckenwasser	kulturelle mikrobiologische Untersuchung	Zählverfahren	HYG-A-5141	9	DIN EN ISO 6222:1999-07
Escherichia coli	Schwimm- und Badebeckenwasser	kulturelle mikrobiologische Untersuchung	Membranfiltration	HYG-A-5141	9	DIN EN ISO 9308-1:2017-09
Pseudomonas aeruginosa	Schwimm- und Badebeckenwasser	kulturelle mikrobiologische Untersuchung	Membranfiltration	HYG-A-5141	9	DIN EN ISO 16266:2008-05
Legionellen	Schwimm- und Badebeckenwasser	kulturelle mikrobiologische Untersuchung	Membranfiltration und Zählverfahren	HYG-A-5141	9	DIN EN ISO 11731:2019-03

Untersuchung von Schwimm- und Badebeckenwasser, Wasser aus Rückkühlwerken (Kat. 3)
Chemie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Prüfart	Untersuchungs-technik	Anweisung Nr.	Version	Norm
pH-Wert	Schwimm- und Badebeckenwasser Nutzwasser	Bestimmung pH-Wert	-	HYG-A-5334	5	DIN EN ISO 10523:2012-04
Chlor frei, gebunden, gesamt	Schwimm- und Badebeckenwasser Nutzwasser	kolorimetrisches Verfahren	-	HYG-A-5321	5	DIN EN ISO 7393-2:2019-03
elektrische Leitfähigkeit	Nutzwasser	Bestimmung elektrische Leitfähigkeit	-	HYG-A-5336	4	DIN EN ISO 27888:1993-11
Temperatur	Schwimm- und Badebeckenwasser Nutzwasser	Bestimmung der Temperatur	-	HYG-A-5337	3	DIN 38404-4:1976-12

Untersuchung von Trinkwasser in gefrorenem Zustand (Kat. 3)
Mikrobiologie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Prüfart	Untersuchungstechnik	Anweisung Nr.	Version	Norm
Intestinale Enterokokken	Trinkwasser in gefrorenem Zustand	kulturelle mikrobiologische Untersuchung	Membranfiltration	HYG-A-5028	8	DIN EN ISO 7899-2:2000-11
Pseudomonas aeruginosa	Trinkwasser in gefrorenem Zustand	kulturelle mikrobiologische Untersuchung	Membranfiltration	HYG-A-5028	8	DIN EN ISO 16266:2008-05
Escherichia coli	Trinkwasser in gefrorenem Zustand	kulturelle mikrobiologische Untersuchung	Membranfiltration	HYG-A-5028	8	DIN EN ISO 9308-1:2017-09
Coliforme Bakterien	Trinkwasser in gefrorenem Zustand	kulturelle mikrobiologische Untersuchung	Membranfiltration	HYG-A-5028	8	DIN EN ISO 9308-1:2017-09
Keimzahl 22 °C und 36 °C	Trinkwasser in gefrorenem Zustand	kulturelle mikrobiologische Untersuchung	Zählverfahren	HYG-A-5029	2	DIN EN ISO 6222:1999-07

Untersuchung von Dentalwasser (Kat. 3)
Mikrobiologie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Prüfart	Untersuchungstechnik	Anweisung Nr.	Version	Norm
Pseudomonas aeruginosa	Dentalwasser	kulturelle mikrobiologische Untersuchung	Membranfiltration	HYG-A-5548	3	DIN EN ISO 16266:2008-05
Escherichia coli und coliforme Bakterien	Dentalwasser	kulturelle mikrobiologische Untersuchung	Membranfiltration	HYG-A-5548	3	DIN EN ISO 9308-1:2017-09
Keimzahl 36 °C	Dentalwasser	kulturelle mikrobiologische Untersuchung	Zählverfahren	HYG-A-5548	3	DIN EN ISO 6222:1999-07
Legionellen	Dentalwasser	kulturelle mikrobiologische Untersuchung	Membranfiltration und Zählverfahren	HYG-A-5545	3	DIN EN ISO 11731:2019-03 UBA Empfehlung 18.12.2018

Immunologischer Nachweis Bakterien in Wasser (Kat. 3)
Mikrobiologie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Prüfart	Untersuchungstechnik	Anweisung Nr.	Version	Norm
LATEX-Test (Oxoid)	Wasser	Immunologie	./.	HYG-A-5545 HYG-A-5338	7 10	./.

Untersuchung von Lebensmitteln (Kat. 3)
Mikrobiologie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Prüfart	Untersuchungstechnik	Anweisung Nr.	Version	Norm
Milchsäurebakterien	Lebensmittel	kulturelle mikrobiologische Untersuchung	Zählverfahren	HYG-A-5329	2	ISO 15214:1998-08
β-Glucuronidase-positiven Escherischia coli	Lebensmittel	kulturelle mikrobiologische Untersuchung	Zählverfahren	HYG-A-5327	4	DIN ISO 16649-2:2020-12
Enterobacteriaceae	Lebensmittel	kulturelle mikrobiologische Untersuchung	Zählverfahren	HYG-A-5326	3	DIN ISO 21528-2:2019-05
Mesophile aerobe Gesamtkeimzahl (Gussplatte)	Lebensmittel	kulturelle mikrobiologische Untersuchung	Zählverfahren	HYG-A-5021	1	DIN EN ISO 4833-1:2013-12
Mesophile aerobe Gesamtkeimzahl (Oberflächenverfahren)	Lebensmittel	kulturelle mikrobiologische Untersuchung	Zählverfahren	HYG-A-5332	1	DIN EN ISO 4833-2:2014-05
Salmonella spp.	Lebensmittel	kulturelle mikrobiologische Untersuchung	Nachweisverfahren	HYG-A-5322	6	Bio Rad Rapid Salmonella Art.-Nr. Nährmedium: 3563961 Art.-Nr. Kapsel: 3564709 2020-10
Koagulase-positive Staphylokokken	Lebensmittel	kulturelle mikrobiologische Untersuchung	Zählverfahren	HYG-A-5324	5	DIN EN ISO 6888-1:2019-06
Bacillus cereus bei 30 °C	Lebensmittel	kulturelle mikrobiologische Untersuchung	Zählverfahren	HYG-A-5325	3	DIN EN ISO 7932:2020-11
Listeria monocytogenes - Teil 1: Nachweisverfahren	Lebensmittel	kulturelle mikrobiologische Untersuchung	Nachweisverfahren	HYG-A-5323	7	DIN EN ISO 11290-1:2017-09
Listeria monocytogenes - Teil 2: Zählverfahren	Lebensmittel	kulturelle mikrobiologische Untersuchung	Zählverfahren	HYG-A-5633	2	DIN EN ISO 11290-2:2017-09
Hefen und Schimmelpilzen (Erzeugnisse mit einer Wasseraktivität höher als 0,95)	Lebensmittel	kulturelle mikrobiologische Untersuchung	Zählverfahren	HYG-A-5328	3	ISO 21527-1:2008-07

Untersuchung von Lebensmitteln (Kat. 3)
Mikrobiologie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Prüfart	Untersuchungs-technik	Anweisung Nr.	Version	Norm
Hefen und Schimmelpilzen (Erzeugnisse mit einer Wasseraktivität gleich oder kleiner als 0,95)	Lebensmittel	kulturelle mikrobiologische Untersuchung	Zählverfahren	HYG-A-5328	3	ISO 21527-2:2008-07

Untersuchung von Lebensmitteln und Wein (Kat. 3)
Mikrobiologie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Prüfart	Untersuchungs-technik	Anweisung Nr.	Version	Norm
Mikrobiologische Analyse von Weinen und Traubensorten	Wein	kulturelle mikrobiologische Untersuchung	Membranfiltration Zählverfahren	HYG-A-5025	1	O.I.V. MA-AS4-01:2010-06

Bestimmung von Bakterien auf Oberflächen mittels kultureller mikrobiologischer Verfahren in der Lebensmittelindustrie (Kat. 3)
Mikrobiologie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Prüfart	Untersuchungs-technik	Abklatsch medium	Anweisung Nr.	Version	Norm
Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich	Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen	Abklatschverfahren, mikrobielle Kultivierung	Zählverfahren	RODAC-Platte	HYG-A-5611	3	DIN 10113-3:1997-07
Bestimmung von <i>Listeria monozytogenes</i> auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich (Nachweisverfahren)	Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen	Abstrichverfahren, mikrobielle Kultivierung	Nachweisverfahren	Tupfer	HYG-A-0130	4	./.

Prüfbereich Gesundheitsversorgung

Prüfgebiet Krankenhaushygiene

Kulturelle Verfahren, Kat. 2

Mikrobiologie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Prüfart	Untersuchungs- technik	Anweisung Nr.	Version	Norm
Mikrobiologische-hygienische Prüfung von Bioindikatoren aus Dampfsterilisatoren, Heißluftsterilisatoren	Bioindikatoren	kulturelle mikrobiologische Untersuchung	Nachweisverfahren	HYG-A-5207	1	./.
Mikrobiologische-hygienische Prüfung von Bioindikatoren aus Steckbeckenspülanlagen, Textilwaschautomaten, Reinigungs- und Desinfektionsgeräten für Endoskope, Geschirrspülanlagen, Instrumentenwaschmaschinen	Bioindikatoren	kulturelle mikrobiologische Untersuchung	Nachweisverfahren	HYG-A-5013	2	./.
Mikrobiologisch-hygienische Prüfung von Abklatschproben, semiquantitative Bestimmung des Oberflächenkeimgehalts	Abklatsche	kulturelle mikrobiologische Untersuchung	Nachweisverfahren	HYG-A-5014	4	./.
Mikrobiologische-hygienische Prüfung von Abstrichen und Spüllösungen, z.B. aus Instrumentierkanälen, aus Optikspülflaschen, aus Luft- und Wasserkanälen oder vom Distalende von Koloskopen	Spüllösungen, Abstriche	kulturelle mikrobiologische Untersuchung	Membranfiltration und Zählverfahren	HYG-A-5017	5	DGKH, Hygienisch-mikrobiologische Überprüfung von flexiblen Endoskopen nach ihrer Aufbereitung, Hyg Med 2010; 35 [3]