



Probenahme Trinkwasser (Kat. 3)

Matrix	Norm
Trinkwasser	DIN EN ISO 19458:2006-12
Trinkwasser (Legionellen)	UBA-Empfehlung (Legionellen) v. 18. Dezember 2018

Probenahme Nutzwasser (Kat. 3)

Matrix	Norm
Nutzwasser	DIN EN ISO 19458:2006-12
Nutzwasser	Sicherstellung des hygienegerechten Betriebs von Verdunstungskühlanlagen (VDI-Kühlturmregeln) (hier: Probenahme) VDI 2047 Blatt 2: 2019-01
Nutzwasser	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	Norm
Schwimm- und Badebeckenwasser	DIN EN ISO 19458:2023-06 DIN 19643-1:2012-11: Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (hier: Probenahme)

Probenahme Lebensmittel

Matrix	Anweisung Nr.	Version	Norm
Lebensmittel	MVZLKA-HYG-A-0050 2022-05	00	./.

Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung - TrinkwV (Kat. 3)

Mikrobiologie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Prüfart	Untersuchungstechnik	Norm
Legionellen	Trinkwasser	kulturelle mikrobiologische Untersuchung	Membranfiltration und Zählverfahren	DIN EN ISO 11731:2019-03 UBA Empfehlung 18.12.2018 Aktualisierung Dezember 2022 (Bundesgesundheitsblatt 2023 S. 224, UBA Empfehlung 09.12.22)
Intestinale Enterokokken	Trinkwasser	kulturelle mikrobiologische Untersuchung	Membranfiltration	DIN EN ISO 7899-2:2000-11



Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung - TrinkwV (Kat. 3)

Mikrobiologie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Prüfart	Untersuchungstechnik	Norm
Pseudomonas aeruginosa	Trinkwasser	kulturelle mikrobiologische Untersuchung	Membranfiltration	DIN EN ISO 16266:2008-05
Escherichia coli	Trinkwasser	kulturelle mikrobiologische Untersuchung	Membranfiltration	DIN EN ISO 9308-1:2017-09
Coliforme Bakterien	Trinkwasser	kulturelle mikrobiologische Untersuchung	Membranfiltration	DIN EN ISO 9308-1:2017-09
Koloniezahl 22 °C und 36 °C	Trinkwasser	kulturelle mikrobiologische Untersuchung	Zählverfahren	DIN EN ISO 6222:1999-07

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

Mikrobiologie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Prüfart	Untersuchungstechnik	Norm
Legionellen	Nutzwasser	kulturelle mikrobiologische Untersuchung	Membranfiltration und Zählverfahren	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	Norm
Pseudomonas aeruginosa	Nutzwasser	kulturelle mikrobiologische Untersuchung	Membranfiltration	DIN EN ISO 16266:2008-05
Koloniezahl 36 °C und 22 °C	Nutzwasser	kulturelle mikrobiologische Untersuchung	Zählverfahren	DIN EN ISO 6222:1999-07

Untersuchung von Schwimm- und Badebeckenwasser (Kat. 3)

Mikrobiologie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Prüfart	Untersuchungstechnik	Norm
Koloniezahl 36 °C	Schwimm- und Badebeckenwasser	kulturelle mikrobiologische Untersuchung	Zählverfahren	DIN EN ISO 6222:1999-07
Escherichia coli	Schwimm- und Badebeckenwasser	kulturelle mikrobiologische Untersuchung	Membranfiltration	DIN EN ISO 9308-1:2017-09
Pseudomonas aeruginosa	Schwimm- und Badebeckenwasser	kulturelle mikrobiologische Untersuchung	Membranfiltration	DIN EN ISO 16266:2008-05

Legionellen	Schwimm- und Badebeckenwasser	kulturelle mikrobiologische Untersuchung	Membranfiltration und Zählverfahren	DIN EN ISO 11731:2019-03 UBA-Empfehlung 18.12.2018 UBA-Empfehlung 09.12.2022
-------------	-------------------------------	--	-------------------------------------	--

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

Chemie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Prüfart	Untersuchungstechnik	Norm
pH-Wert	Schwimm- und Badebeckenwasser Nutzwasser	Bestimmung pH-Wert	./.	DIN EN ISO 10523:2012-04
Chlor frei, gebunden, gesamt	Schwimm- und Badebeckenwasser Nutzwasser	kolorimetrisches Verfahren	./.	DIN EN ISO 7393-2:2019-03
elektrische Leitfähigkeit	Nutzwasser	Bestimmung elektrische Leitfähigkeit	./.	DIN EN ISO 27888:1993-11
Temperatur	Schwimm- und Badebeckenwasser Nutzwasser	Bestimmung der Temperatur	./.	DIN 38404-4:1976-12

Untersuchung von Trinkwasser in gefrorenem Zustand (Kat. 3)

Mikrobiologie

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



Untersuchung von Dentalwasser (Kat. 3)

Mikrobiologie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Prüfart	Untersuchungstechnik	Norm
Pseudomonas aeruginosa	Dentalwasser	kulturelle mikrobiologische Untersuchung	Membranfiltration	DIN EN ISO 16266:2008-05
Escherichia coli und coliforme Bakterien	Dentalwasser	kulturelle mikrobiologische Untersuchung	Membranfiltration	DIN EN ISO 9308-1:2017-09
Koloniezahl 36 °C	Dentalwasser	kulturelle mikrobiologische Untersuchung	Zählverfahren	DIN EN ISO 6222:1999-07
Legionellen	Dentalwasser	kulturelle mikrobiologische Untersuchung	Membranfiltration und Zählverfahren	DIN EN ISO 11731:2019-03

Immunologischer Nachweis Bakterien in Wasser

Mikrobiologie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Prüfart	Untersuchungstechnik	Norm
LATEX-Test (Oxoid) Best.-Nr. DR0800M 2016-05	Wasser	Immunologie	./.	./.

Identifizierung von Mikroorganismen mittels Massenspektrometrie

Mikrobiologie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Prüfart	Untersuchungstechnik	Anweisung Nr.	Version	Norm
Identifizierung von Mikroorganismen mittels Massenspektrometrie	Lebensmittel Wasser Umfeldkontrollen	Massenspektrometrie	./.	MVZLKA-HYG-A-0006 2022-05	00	./.



Untersuchung von Lebensmitteln (Kat. 3)

Mikrobiologie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Prüfart	Untersuchungstechnik	Norm/Verfahren
Salmonella spp.	Lebensmittel	kulturelle mikrobiologische Untersuchung	Nachweisverfahren	Rapid Salmonella Bio Rad 2015-06 Art.-Nr. Nährmedium 3563961 Art.-Nr. Kapseln 3564709

Untersuchung von Lebensmitteln (Kat. 3)

Mikrobiologie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Prüfart	Untersuchungstechnik	Norm
Milchsäurebakterien	Lebensmittel	kulturelle mikrobiologische Untersuchung	Zählverfahren	ISO 15214:1998-08
β-Glucuronidase-positiven Escherischia coli	Lebensmittel	kulturelle mikrobiologische Untersuchung	Zählverfahren	DIN ISO 16649-2:2020-12
Enterobacteriaceae	Lebensmittel	kulturelle mikrobiologische Untersuchung	Zählverfahren	DIN ISO 21528-2:2019-05
Mesophile aerobe Gesamtkeimzahl (Gussplatte)	Lebensmittel	kulturelle mikrobiologische Untersuchung	Zählverfahren	DIN EN ISO 4833-1:2013-12
Mesophile aerobe Gesamtkeimzahl (Oberflächenverfahren)	Lebensmittel	kulturelle mikrobiologische Untersuchung	Zählverfahren	DIN EN ISO 4833-2:2014-05
Koagulase-positive Staphylokokken	Lebensmittel	kulturelle mikrobiologische Untersuchung	Zählverfahren	DIN EN ISO 6888-1:2019-06
Bacillus cereus bei 30 °C	Lebensmittel	kulturelle mikrobiologische Untersuchung	Zählverfahren	DIN EN ISO 7932:2020-11
Listeria monocytogenes - Teil 1: Nachweisverfahren	Lebensmittel	kulturelle mikrobiologische Untersuchung	Nachweisverfahren	DIN EN ISO 11290-1:2017-09
Listeria monocytogenes - Teil 2: Zählverfahren	Lebensmittel	kulturelle mikrobiologische Untersuchung	Zählverfahren	DIN EN ISO 11290-2:2017-09
Hefen und Schimmelpilzen (Erzeugnisse mit einer Wasseraktivität höher als 0,95)	Lebensmittel	kulturelle mikrobiologische Untersuchung	Zählverfahren	ISO 21527-1:2008-07
Hefen und Schimmelpilzen (Erzeugnisse mit einer Wasseraktivität gleich oder kleiner als 0,95)	Lebensmittel	kulturelle mikrobiologische Untersuchung	Zählverfahren	ISO 21527-2:2008-07



Untersuchung von Lebensmitteln und Wein (Kat. 3)

Mikrobiologie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Prüfart	Untersuchungstechnik	Norm
Mikrobiologische Analyse von Weinen und Traubensorten	Wein	kulturelle mikrobiologische Untersuchung	Membranfiltration Zählverfahren	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	Untersuchungstechnik	Abklatschmedium	Norm
Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich	Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen	Abklatschverfahren, mikrobielle Kultivierung	Zählverfahren	RODAC-Platte	DIN 10113-3:1997-07
Bestimmung von Listeria monozytogenes auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich (Nachweisverfahren)	Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen	Abstrichverfahren, mikrobielle Kultivierung	Nachweisverfahren	Tupfer	DIN EN ISO 11290-1:2017-09

Bestimmung von Bakterien auf Oberflächen mittels kultureller mikrobiologischer Verfahren in der Lebensmittelindustrie

Mikrobiologie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Prüfart	Untersuchungstechnik	Abklatschmedium	Anweisung Nr.	Version	Norm
Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich	Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen	Abklatschverfahren, mikrobielle Kultivierung	Zählverfahren	Dip Slide	Liofilchem /OXOID DipSlide Testsystem 2022-04	./.	./.



Prüfbereich Gesundheitsversorgung

Prüfgebiet Krankenhaushygiene

Kulturelle Verfahren, Kat. 2

Mikrobiologie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Prüfart	Untersuchungs- technik	Anweisung Nr.	Version	Norm/Verfahren
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]