

Standort Helios Klinikum Krefeld GmbH Institut für Hygiene und Laboratoriumsmedizin
 Titel KR_QM_FB_FlexListe_PL_Mai25
 ID 456546 Gültig ab 05.05.2025 Version 007/05.2025
 Geltungsbereiche: KR_Qualitätsmanagement, QM Labore KR
 Pfad HELIOS/QM Labore KR/KR_QM_Qualitätsmanagement/
 Version erstellt: Altrock, Beke - 05.05.2025
 Version freigegeben: Kennerknecht, Nicole - 05.05.2025

Untersuchungsliste Wasseralbor

Bereich: Probenahme und Probenvorbereitung		
Matrix: Roh- und Trinkwasser sowie Schwimm- und Badebeckenwasser, Füll-, Reinwasser und Filtrate		
Norm	Ausgabestand	Titel
DIN ISO 5667-5 (A14)	2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen
DIN 38402-A 19	1988-04	Probenahme von Schwimm- und Badebeckenwasser
DIN EN ISO 5667-3 (A 21)	2019-07	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben
DIN EN ISO 19458 (K 19)	2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen
Empfehlung des Umweltbundesamtes	18. Dezemeber 2018	Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel

Systemische Untersuchungen von
Trinkwasser Installationen auf Legionellen
nach Trinkwasserverordnung -
Probennahme, Untersuchungsgang und
Angabe des Ergebnisses

Aufbereitung von Schwimm- und
Badebeckenwasser - Teil 1: Allgemeine
Anforderungen (Abw.: nur Pkt 14.2 und in
Verb. mit UBA-Empfehlung vom
04.12.2013)

DIN 19643-1

2023-06

Bereich: Sensorik

Matrix: Trinkwasser

Norm

Ausgabestand

Titel

Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des
Geruchsschwellenwertes (TON) und des
Geschmacksschwellenwertes (TFN) (Abw.:
hier nur qualitativ, vereinfachtes Verfahren
gemäß Anhang C)

DIN 1622 (B 3)

2006-10

Bereich: Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Kenngrößen

**Matrix: Trinkwasser, Badegewässer, Schwimm- und Badebeckenwasser, Trinkwasser in gefrorenem
Zustand, leitungsgebundenen und nichtleitungsgebundenen Wasser, VE-Wasser, Brauchwasser, Wasser
aus Dentaleinheiten**

Norm/ Verfahren

Ausgabestand

Titel

Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und
Bestimmung der Färbung (Abw.: hier nur
qualitativ, visuelles Verfahren A)

DIN EN ISO 7887 (C 1)

2012-04

DIN EN ISO 7027-1 (C 21)	2016-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 1: Quantitative Verfahren
DIN 38404-C 4	1976-12	Bestimmung der Temperatur
DIN EN ISO 10523 (C 5)	2012-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts
DIN 38404-C 6	1984-05	Bestimmung der Redoxspannung
DIN EN 27888 (C 8)	1993-11	Wasserbeschaffenheit, Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit
Macherey-Nagel NANOCOLOR Nitrat 50	REF985064, 10.2022	Photometrische Bestimmung von Nitrat
Macherey-Nagel NANOCOLOR Nitrit 2	REF985068, 03.2023	Photometrische Bestimmung von Nitrit
DIN EN ISO 7393-2 (G 4-2)	2019-03	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von freiem Chlor und Gesamtchlor - Teil 2: Kolometrisches Verfahren mit N,N-Diethyl-1,4-Phenylendiamin für Routinekontrollen
DIN EN ISO 8467 (H 5)	1995-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Permanganat-Index

Bereich: Nachweis und Bestimmung von Bakterien mittels kultureller mikrobiologischer

Matrix: Trinkwasser, Badegewässer, Schwimm- und Badebeckenwasser, Trinkwasser in gefrorenem Zustand, leitungsgebundenen und nichtleitungsgebundenen Wasser, VE-Wasser, Brauchwasser, Wasser aus Dentaleinheiten

Norm/ Verfahren	Ausgabestand	Titel
DIN EN ISO 6222 (K 5)	1999-07	Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen - Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium (Koloniezahl bei 22 °C und 36 °C)
TrinkwV §43 Absatz (3)		Bestimmung der Koloniezahl

DIN EN ISO 16266 (K 11)	2008-05	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa - Membranfiltrationsverfahren
DIN EN ISO 9308-1 (K 12)	2017-09	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für Wasser mit niedriger Begleitflora
DIN EN ISO 9308-3 (K 13)	1999-07	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 3: Miniaturisiertes Verfahren durch Animpfen und Flüssigmedium (MPN-Verfahren) (Abw.: hier nur Escherichia coli)
DIN EN ISO 7899-2 (K 15)	2000-11	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration
DIN EN ISO 11731 (K 23)	2019-03	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen
Empfehlung des Umweltbundesamtes	18. Dezember 2018 und Aktualisierung Dezember 2022	Systemische Untersuchungen von Trinkwasser Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probennahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses
DIN EN ISO 14189 (K 24)	2016-11	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Clostridium perfringens - Verfahren mittels Membranfiltration

Untersuchungsliste Hygienelabor

Bereich Gesundheitsversorgung (Hygiene)

Prüfart	Probenahme	Version	Prüfgegenstand
Norm			
KR_HY_SA_Probenahme mittels Rodac-Abklatschagar		Version 5	Abklatsche (Oberflächen)
KR_HY_SA_Umgebungsuntersuchung mittels Abklatschverfahren und Abstriche		Version 6	Abklatsche und Abstriche (Oberflächen und Finger)
KR_HY_SA_Probenahme von Fingerabdrücken		Version 6	Abklatsche (Finger)
KR_HY_SA_Bestimmung der Luftkeimzahl und Partikelmessung		Version 6	Raumluft
Prüfart	Mikrobiologisch-hygienische-Prüfungen	Version	Prüfgegenstand
Norm			
KR_HY_SA_Umgebungsuntersuchung mittels Abklatschverfahren und Abstriche		Version 6	Abklatsche und Abstriche (Oberflächen und Finger)
KR_HY_SA_Mikrobiologische Kontrollen in der Krankenhaus-Wäscherei		Version 6	Bioindikatoren, Abklatsche, Spülflüssigkeit
KR_HY_SA_Probenahme von Fingerabdrücken		Version 6	Abklatsche (Finger)
KR_HY_SA_Verarbeitung und Bewertung von Proben aus der Endoskopie		Version 6	Spülflüssigkeit, Abstriche
KR_HY_SA_verschiedene Wässer		Version 5	(VE-)Wasser, Wasser, Brauchwasser, Heizwasser, Wasser aus leitungs- und nicht leitungsgebundenen Wasserspendern, Eiswürfel (im Rahmen krankenhaushygienischer Untersuchungen)
KR_HY_SA_Überprüfung der Instrumentendesinfektion mittels Bioindikatoren		Version 4	Bioindikatoren
KR_HY_SA_Überprüfung von Sterilisatoren mittels Bioindikatoren		Version 6	Bioindikatoren

KR_MI_SA_MALDI-TOF	Version 8	Bakterien aus bewachsenen Kulturen
--------------------	-----------	------------------------------------

KR_HY_SA_Bestimmung der Luftkeimzahl und Partikelmessung	Version 6	Raumluft
--	-----------	----------

Prüfart	Physikalische und physikalisch-chemische Prüfungen	
----------------	---	--

Norm	Version	Prüfgegenstand
-------------	----------------	-----------------------

KR_HY_SA_Überprüfung der Luftströmungsrichtung in OP's	Version 5	Raumluft
--	-----------	----------

KR_HY_SA_Bestimmung der Luftkeimzahl und Partikelmessung	Version 6	Raumluft
--	-----------	----------

Bereich Biologische Arzneimittel-, Wirk- und Hilfsstoffanalytik		
--	--	--

Prüfart	Prüfung auf Sterilität	
----------------	-------------------------------	--

Norm	Version	Prüfgegenstand
-------------	----------------	-----------------------

KR_HY_SA_Verarbeitung von Blutkulturflaschen für die Sterilitätstestung	Version 6	Flüssigkeiten (Mischung aus Arzneimitteln)
---	-----------	--

KR_HY_SA_Inprozesskontrollen	Version 4	Casobouillon
------------------------------	-----------	--------------

05.05.2025	Version	007/05.2025	Standort	#BEZUG!			
			Titel	KR_QM_FB_FlexListe_PL_Mai25			
			ID	456546	Gültig ab	05.05.2025	007/05.2025
			Geltungsbereich	KR_Qualitätsmanagement, QM Labore KR			