

Standort Helios Klinikum Krefeld GmbH Institut für Hygiene und Laboratoriumsmedizin  
 Titel KR\_QM\_FB\_FlexListe\_PL\_Feb26  
 ID 456546 Gültig ab 09.02.2026 Version 008/02.2026  
 Geltungsbereiche: KR\_Qualitätsmanagement, QM Labore KR  
 Pfad HELIOS/QM Labore KR/KR\_QM\_Qualitätsmanagement  
 Version erstellt: Altrock, Beke - 05.02.2026  
 Version freigegeben: Kennerknecht, Nicole - 09.02.2026

## 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
-----------------	--------------	-------

DIN EN ISO 7887 (C 1)

2012-04

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

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
<b>Bereich: Nachweis und Bestimmung von Bakterien mittels kultureller mikrobiologischer</b>		
<b>Matrix: Trinkwasser, Badegewässer, Schwimm- und Badebeckenwasser, Trinkwasser in gefrorenem Zustand, leitungsgebundenen und nichtleitungsgebundenen Wasser, VE-Wasser, Brauchwasser, Wasser aus Dentaleinheiten</b>		
<b>Norm/ Verfahren</b>	<b>Ausgabestand</b>	<b>Titel</b>
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	
Norm	Version	Prüfgegenstand
KR_HY_SA_Probenahme mittels Rodac-Abklatschagar	Version 5	Abklatsche (Oberflächen)
KR_HY_SA_Umgebungsuntersuchung mittels Abklatschverfahren und Abstriche	Version 8	Abklatsche und Abstriche (Oberflächen und Finger)
KR_HY_SA_Probenahme von Fingerabdrücken	Version 7	Abklatsche (Finger)

KR_HY_SA_Bestimmung der Luftkeimzahl und Partikelmessung	Version 6	Raumluft
<b>Prüfart Mikrobiologisch-hygienische-Prüfungen</b>		
<b>Norm</b>	<b>Version</b>	<b>Prüfgegenstand</b>
KR_HY_SA_Umgebungsuntersuchung mittels Abklatschverfahren und Abstriche	Version 8	Abklatsche und Abstriche (Oberflächen und Finger)
KR_HY_SA_Mikrobiologische Kontrollen in der Krankenhaus-Wäscherei	Version 7	Bioindikatoren, Abklatsche, Spülflüssigkeit
KR_HY_SA_Probenahme von Fingerabdrücken	Version 7	Abklatsche (Finger)
KR_HY_SA_Verarbeitung und Bewertung von Proben aus der Endoskopie	Version 7	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 Sirius	Version 9	Bakterien aus bewachsenen Kulturen
KR_HY_SA_Bestimmung der Luftkeimzahl und Partikelmessung	Version 6	Raumluft
<b>Prüfart Physikalische und physikalisch-chemische Prüfungen</b>		
<b>Norm</b>	<b>Version</b>	<b>Prüfgegenstand</b>
KR_HY_SA_Überprüfung der Luftströmungsrichtung in OP's	Version 5	Raumluft

KR\_HY\_SA\_Bestimmung der Luftkeimzahl und  
Partikelmessung

Version 6 Raumluf

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

**Prüfart Prüfung auf Sterilität**

Norm	Version	Prüfgegenstand
KR_MI_SA_Bearbeitung von Blutkulturen	Version 7	Flüssigkeiten (Mischung aus Arzneimitteln)
KR_HY_SA_Inprozesskontrollen	Version 5	Casobouillon

		Standort	#REF!		
09.02.2026	Version	008/02.2026	KR_QM_FB_FlexListe_PL_Feb26		
		ID	456546	Gültig ab	09.02.2026
		Geltungsbereic	KR_Qualitätsmanagement, QM Labore KR		008/02.2026