

Gültig ab: 24.10.2023  
 Version: 1  
 Geltungsbereich/e: KR\_QM\_Qualitätsmanagement

Version erstellt: 23.10.2023 Altrock, Beke  
 Version geprüft: 24.10.2023 Schuler-Lüttmann, Susanne  
 Version freigegeben: 24.10.2023 Kennerknecht, Nicole

## Untersuchungsliste Wasserlabo

Bereich: Probenahme und Probenvorbereitung		
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 566-3 (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
DIN 19643-1	2023-06	Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (Abw.: nur Pkt 14.2 und in Verb. mit UBA-Empfehlung vom 04.12.2013)
Bereich: Sensorik		

Norm	Ausgabestand	Titel
DIN 1622 (B 3)	2006-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Geruchsschwellenwertes (TON) und des Geschmackschwellenwertes (TFN) (Abw.: hier nur qualitativ, vereinfachtes Verfahren gemäß Anhang C)

### Bereich: Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Kenngrößen

Norm/ Verfahren	Ausgabestand	Titel
DIN EN ISO 7887 (C 1)	2012-04	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung
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, 10.2021	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 Untersuchungen

Norm/ Verfahren	Ausgabestand	Titel
DIN EN ISO 6222 (K 5) TrinkwV §43 Absatz (3)	1999-07	Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen - Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium (Koloniezahl bei 22 °C und 36 °C) 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 Wässer 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 un 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. Dezemeber 2018 und Aktualisierung Dezemeber 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