



Onlinegeführte Anlage zum QM-System
Leistungsangebot (D-PL-17525-01-00)
 und Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich
 Flexibilisierung nach Kategorie III: Dem VWW ist die Anwendung der hier aufgeführten Normen und gleichzusetzenden Regeln mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.

Stand:
22.05.2024

Parameter:	Verfahren:	Ausgabestand:	Titel:	Freigabe PV am:
------------	------------	---------------	--------	-----------------

Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung -TrinkwV -

Probenahme

Probenahme in Wasserversorgungsanlagen und Versorgungssystemen	DIN EN ISO 5667-5 (A 14)	2011-02	Wasserbeschaffenheit-Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	28.04.2020
Konservierung und Handhabung von Wasserproben	DIN ISO 5667-3 (A 21)	2019-07	Wasserbeschaffenheit-Probenahme -Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben	08.11.2019
Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	DIN EN ISO 19458 (K 19)	2006-12	Wasserbeschaffenheit-Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	21.10.2019
Trinkwasserprobenahme durch Zufallsstichprobe und gestaffelte Stagnationsbeprobung	Empfehlung des Umweltbundesamtes	18. Dez 18	Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel	21.03.2019

ANLAGE 1: MIKROBIOLOGISCHE PARAMETER

Teil I: Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser

1	Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-1 (K 12)	2017-09	Nachweis und Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien mit CCA-Agar	06.08.2021
2	Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K 15)	2000-11	Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken	06.08.2021

TEIL II: Anforderungen an Trinkwasser, das zur Abgabe in verschlossenen Behältnissen bestimmt ist

3	Pseudomonas aeruginosa	DIN EN ISO 16266 (K 11)	2008-05	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa - Membranfiltrationsverfahren	21.12.2022
---	------------------------	-------------------------	---------	--	------------

ANLAGE 2: CHEMISCHE PARAMETER

Teil I: Chemische Parameter, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation in der Regel nicht mehr erhöht

1	Acrylamid	nicht belegt			
2	Benzol	nicht belegt			
3	Bor	nicht belegt			
4	Bromat	nicht belegt			
5	Chrom	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	2017-01	Bestimmung von Spurenelementen ...	01.07.2019
6	Cyanid	nicht belegt			
7	1,2-Dichlorethan	nicht belegt			
8	Fluorid	DIN EN ISO 10304-1 (D 20)	2009-07	Bestimmung der gelösten Anionen	19.12.2021
9	Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 (D 20)	2009-07	Bestimmung der gelösten Anionen	19.12.2021
10	Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt- Wirkstoffe	nicht belegt			
11	Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt- Wirkstoffe insgesamt	nicht belegt			
12	Quecksilber	nicht belegt			
13	Selen	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	2017-01	Bestimmung von Spurenelementen ...	01.07.2019
14	Tetrachlorethen und Trichlorethen	nicht belegt			
15	Uran	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	2017-01	Bestimmung von Spurenelementen ...	01.07.2019

Teil II: Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation ansteigen kann

1	Antimon	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	2017-01	Bestimmung von Spurenelementen ...	01.07.2019
2	Arsen	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	2017-01	Bestimmung von Spurenelementen ...	01.07.2019
3	Benzo-(a)-pyren	nicht belegt			
4	Blei	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	2017-01	Bestimmung von Spurenelementen ...	01.07.2019
5	Cadmium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	2017-01	Bestimmung von Spurenelementen ...	01.07.2019
6	Epichlorhydrin	nicht belegt			
7	Kupfer	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	2017-01	Bestimmung von Spurenelementen ...	01.07.2019
8	Nickel	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	2017-01	Bestimmung von Spurenelementen ...	01.07.2019
9	Nitrit	DIN EN ISO 10304-1 (D 20)	2009-07	Bestimmung der gelösten Anionen	19.12.2021
10	Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	nicht belegt			
11	Trihalogenmethane (THM)	nicht belegt			
12	Vinylchlorid	nicht belegt			

ANLAGE 3: INDIKATORPARAMETER

Teil I: Allgemeine Indikatorparameter

1	Aluminium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	2017-01	Bestimmung von Spurenelementen ...	01.07.2019
2	Ammonium	DIN 38406-5 (E 5)	1983-10	Photometrische Bestimmung von Ammonium	01.07.2022
3	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (D 20)	2009-07	Bestimmung der gelösten Anionen ...	19.12.2021
4	Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)	DIN EN ISO 14189 (K 24)	2016-11	Nachweis von Clostridium perfringens	06.08.2021
5	Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 (K 12)	2017-09	Nachweis und Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien mit CCA-Agar	06.08.2021
6	Eisen	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	2017-01	Bestimmung von Spurenelementen ...	01.07.2019
7	Färbung (spektraler Absorptionskoeffizient Hg 436 nm)	DIN EN ISO 7887 (C 1)	2012-04	Bestimmung der Färbung	01.07.2022
8	Geruch (als TON)	DIN EN 1622 (B 3)	2006-10 (Anhang C)	Bestimmung des Geruchs	24.10.2022
9	Geschmack	DEV B1/2	1971	Prüfung auf Geschmack	11.06.2019
10	Koloniezahl bei 22 °C	TrinkwV §43 Absatz (3)	2023-06	Bestimmung der Koloniezahl bei 22°C und 36°C mit Gelatine-Agar	30.06.2023
11	Koloniezahl bei 36 °C	TrinkwV §43 Absatz (3)	2023-06	Bestimmung der Koloniezahl bei 22°C und 36°C mit Gelatine-Agar	30.06.2023
12	Elektrische Leitfähigkeit	DIN EN 27888 (C 8)	1993-11	Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	01.07.2019
13	Mangan	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	2017-01	Bestimmung von Spurenelementen ...	01.07.2019
14	Natrium	DIN EN ISO 14911 (E 34)	1999-12	Bestimmung der gelösten Kationen ...	05.01.2021
15	Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	DIN EN 1484 (H 3)	2019-04	Bestimmung des TOC und des DOC	09.12.2021
16	Oxidierbarkeit	nicht belegt			
17	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (D 20)	2009-07	Bestimmung der gelösten Anionen ...	19.12.2021
18	Trübung	DIN EN ISO 7027-1 (C 21)	2016-11	Bestimmung der Trübung	30.03.2021
19	Wasserstoffionen-Konzentration	DIN EN ISO 10523 (C 5)	2012-04	Bestimmung des pH-Wertes	18.10.2022
20	Calcitösekonzentration	DIN 38404-10 (C 10)	2012-12	Berechnung der Calcitättigung eines Wassers	22.10.2019

Teil II: Spezielle Anforderungen an Trinkwasser in Anlagen der Trinkwasser-Installation						
	Legionella spec.	DIN EN ISO 11731 UBA Empfehlung UBA Empfehlung	2019-03 18. Dezember 2018 09. Dezember 2022	Zählung von Legionellen Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probenahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses vom 18.12.2018		22.05.2024
ANLAGE 3a: Anforderungen an Trinkwasser in Bezug auf radioaktive Stoffe						
		nicht belegt				
Parameter, die nicht in den Anlagen 1 bis 3 der Trinkwasserverordnung enthalten sind						
Weitere periodische Untersuchungen						
	Calcium	DIN EN ISO 14911 (E 34)	1999-12	Bestimmung der gelösten Kationen ...		05.01.2021
	Kalium	DIN EN ISO 14911 (E 34)	1999-12	Bestimmung der gelösten Kationen ...		05.01.2021
	Magnesium	DIN EN ISO 14911 (E 34)	1999-12	Bestimmung der gelösten Kationen ...		05.01.2021
	Säure- und Basekapazität	DIN 38409-7 (H7)	2005-12	Bestimmung der Säurekapazität KS 4,3 Bestimmung der Basekapazität KB 8,2		01.07.2019
	Phosphat	DIN EN ISO 6878 (D 11)	2004-09	Bestimmung von Phosphat Ionen PO ₄		01.07.2022
2 Ausgewählte Physikalische, physikalisch-chemische, chemische und mikrobiologische Untersuchungen von Wasser (Trinkwasser, Rohwasser)						
	SAK 254nm	DIN 38404-3 (C 3)	2005-07	Teil 3: Bestimmung der Absorption im Bereich der UV-Strahlung, Spektraler Absorptionskoeffizient		01.07.2022
	Temperatur	DIN 38404-4 (C 4)	1976-12	Bestimmung der Temperatur		01.07.2019
	Chlorit	DIN EN ISO 10304-1 (D 20)	2009-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits- Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat (Modifikation: hier auch Bestimmung von Chlorit; keine Bestimmung von Bromid und Phosphat)		09.12.2021
	Aluminium, Antimon, Arsen, Blei, Cadmium, Chrom, Eisen, Kupfer, Mangan, Nickel, Selen, Uran und Zink	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	2017-01	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma- Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope (Einschränkung: hier nur Bestimmung von Aluminium, Antimon, Arsen, Blei, Cadmium, Chrom, Eisen, Kupfer, Mangan, Nickel, Selen, Uran, Zink)		01.07.2019
	freies Chlor und Gesamtchlor	DIN EN ISO 7393-2 (G 4-2)	2019-03	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von freiem Chlor und Gesamtchlor - Teil 2: Kolorimetrisches Verfahren mit N,N - Dialkyl-1,4-Phenylendiamin für Routinekontrollen (Modifikation: Anwendung auch für Trinkwasser)		18.12.2019
	Sauerstoff	DIN EN ISO 5814 (G 22)	2013-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Elektrochemisches Verfahren		03.05.2021
	Pseudomonas aeruginosa	DIN EN ISO 16266 (K 11)	2008-05	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa - Membranfiltrationsverfahren		21.12.2022