

VWW		Onlinegeführte Anlage zum QM-System Leistungsangebot (D-PL-17525-01-00) und Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich Feilbildung nach Kategorie III. Dem VWW ist die Anwendung der hier aufgeführten Normen und gleichzeitigen Regeln mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.			Stand: 21.12.2022
Parameter:	Verfahren:	Ausgabestand:	Titel:		Fälligkeits PV im:
Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung -TrinkwV-					
Probennahme					
Probennahme im Wasserversorgungsnetz und Vergleichswasser	DIN EN ISO 5667-4 (A 14)	2011-02	Wasserschärfefähigkeit-Probennahme - Teil 4: Anleitung zur Probennahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrleitungsnetzen		28.04.2020
Konservierung und Handhabung von Wasserproben	DIN ISO 5667-3 (A 21)	2010-07	Wasserschärfefähigkeit-Probennahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben		08.11.2019
Probennahme für mikrobiologische Untersuchungen	DIN EN ISO 19454 (K 10)	2006-12	Wasserschärfefähigkeit-Probennahme für mikrobiologische Untersuchungen		21.10.2019
Trinkwasserprobenahme durch Zufallsstichprobe und gestaffelte Stagnationsprobenahme	Empfehlung des Umweltbundesamtes	16. Dez 18	Empfehlung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel		21.03.2019
ANLAGE 1: MIKROBIOLOGISCHE PARAMETER					
Teil 1: 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 OCA- Agar	06.08.2021
2	Enterokokken	DIN EN ISO 7892-2 (K 15)	2000-11	Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken	06.08.2021
Teil 2: Anforderungen an Trinkwasser, das auf Abgaben in verschlossenen Behältern essen bestimmt ist					
3	Pseudomonas aeruginosa	DIN EN ISO 16246 (K 11)	2006-05	Wasserschärfefähigkeit - Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa - Membranfiltrationsverfahren	21.12.2022
ANLAGE 2: CHEMISCHE PARAMETER					
Teil 1: Chemische Parameter, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation in der Regel nicht mehr erhöht					
1	Chlorid	nicht befragt			
2	Sulfat	nicht befragt			
3	Blei	nicht befragt			
4	Bismut	nicht befragt			
5	Chrom	DIN EN ISO 11294-2 (E 29)	2017-01	Bestimmung von Spurenelementen	01.07.2019
6	Cyanid	nicht befragt			
7	Fluorid	nicht befragt			
8	Fluorid	DIN EN ISO 10344-1 (D 20)	2009-07	Bestimmung der gelassenen Anionen	19.12.2021
9	Nitrat	DIN EN ISO 10344-1 (D 20)	2009-07	Bestimmung der gelassenen Anionen	19.12.2021
10	Phosphorsäureester/Phosphat und Bisphosphat, Wasserlöslich	nicht befragt			
11	Phosphorsäureester/Phosphat und Bisphosphat, Wasserlöslich, organisch	nicht befragt			
12	Quecksilber	nicht befragt			
13	Selen	DIN EN ISO 11294-2 (E 29)	2017-01	Bestimmung von Spurenelementen	01.07.2019
14	Tellurverbindungen und Selen	nicht befragt			
15	Uran	DIN EN ISO 11294-2 (E 29)	2017-01	Bestimmung von Spurenelementen	01.07.2019
Teil 2: Chemische Parameter, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation in der Regel nicht mehr erhöht					
1	Ammonium	DIN EN ISO 11294-2 (E 29)	2017-01	Bestimmung von Spurenelementen	01.07.2019
2	Ammonium	DIN 39406-6 (E 3)	1983-10	Photometrische Bestimmung von Ammonium	01.07.2022
3	Arten	DIN EN ISO 11294-2 (E 29)	2017-01	Bestimmung von Spurenelementen	01.07.2019
4	Bor	DIN EN ISO 11294-2 (E 29)	2017-01	Bestimmung von Spurenelementen	01.07.2019
5	Calcium	DIN EN ISO 11294-2 (E 29)	2017-01	Bestimmung von Spurenelementen	01.07.2019
6	Eisen	DIN EN ISO 11294-2 (E 29)	2017-01	Bestimmung von Spurenelementen	01.07.2019
7	Kupfer	DIN EN ISO 11294-2 (E 29)	2017-01	Bestimmung von Spurenelementen	01.07.2019
8	Nickel	DIN EN ISO 11294-2 (E 29)	2017-01	Bestimmung von Spurenelementen	01.07.2019
9	Nitrit	DIN EN ISO 10344-1 (D 20)	2009-07	Bestimmung der gelassenen Anionen	19.12.2021
10	Phosphorsäure amorph	nicht befragt			
11	Trisäurephosphat (TPH)	nicht befragt			
12	Vanadat	nicht befragt			
ANLAGE 3: NOKKORPARAMETER					
Teil 1: Abgabeneigenschaften					
1	Aluminium	DIN EN ISO 11294-2 (E 29)	2017-01	Bestimmung von Spurenelementen	01.07.2019
2	Ammonium	DIN 39406-6 (E 3)	1983-10	Photometrische Bestimmung von Ammonium	01.07.2022
3	Chlorid	DIN EN ISO 10344-1 (D 20)	2009-07	Bestimmung der gelassenen Anionen	19.12.2021
4	Chloridum geringfügig verbleibend (Spezial)	DIN EN ISO 14189 (K 34)	2016-11	Nachweis von Chloridum geringfügig	06.08.2021
5	Calcium-Bakterien	DIN EN ISO 20387-1 (K 12)	2017-09	Nachweis und Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien mit OCA- Agar	06.08.2021
6	Calcium	DIN EN ISO 11294-2 (E 29)	2017-01	Bestimmung von Spurenelementen	01.07.2019
7	Färbung (optischer Koeffizient bei 436 nm)	DIN EN ISO 7887 (C 1)	2012-04	Bestimmung der Färbung	01.07.2020
8	Geruch (bei 20°C)	DIN EN 18227 (B 3)	2006-10 (Anhang C)	Bestimmung des Geruchs	01.07.2022
9	Geruchswachstum	ISO 4572	1971	Prüfung auf Geruchswachstum	11.08.2019
10	Koloniezahl bei 22°C	Titrimetrische Methode	2021-09	Bestimmung der Koloniezahl bei 22°C und 30°C mit Gelatine-Agar	06.08.2021
11	Koloniezahl bei 36°C	Titrimetrische Methode	2021-09	Bestimmung der Koloniezahl bei 22°C und 36°C mit Gelatine-Agar	06.08.2021
12	Elektrische Leitfähigkeit	DIN EN 7088 (C 8)	1999-11	Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	01.07.2019
13	Mangan	DIN EN ISO 11294-2 (E 29)	2017-01	Bestimmung von Spurenelementen	01.07.2019
14	Natrium	DIN EN ISO 14911 (E 34)	1999-12	Bestimmung der gelassenen Kationen	05.07.2021
15	Optischer gelber Koeffizient (YOC)	DIN EN 1404 (H 13)	2016-04	Bestimmung des YOC und des DOC	09.12.2021
16	Optischer Koeffizient	nicht befragt			
17	Sulfat	DIN EN ISO 10344-1 (D 20)	2009-07	Bestimmung der gelassenen Anionen	19.12.2021
18	Trübung	DIN EN ISO 7027-2 (E 21)	2016-11	Bestimmung der Trübung	05.07.2021
19	Wasserschärfefähigkeit-Konstante	DIN EN ISO 11023 (K 9)	2012-04	Bestimmung der Wasserschärfefähigkeit	19.12.2021
20	Calciumkarbonat	DIN 38404-10 (E 10)	2012-12	Bestimmung der Calciumkonzentration eines Wassers	22.10.2019
Teil 2: Spezielle Anforderungen an Trinkwasser in Anlagen der Trinkwasser-Installation					
1	Legionella spec.	ISO 11731 USA-Empfehlung	2017-05 16. Dezember 2018	Zählung von Legionellen Spezielle Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probennahme, Untersuchungsgang und Ausgabe des Ergebnisses vom 18.12.2018	11.08.2021
ANLAGE 4: Anforderungen an Trinkwasser in Bezug auf radioaktive Stoffe					
Parameter, die nicht in den Anlagen 1 bis 3 der Trinkwasserverordnung enthalten sind					
Weitere physikalische Untersuchungen					
	Calcium	DIN EN ISO 14911 (E 34)	1999-12	Bestimmung der gelassenen Kationen	05.07.2021
	Calcium	DIN EN ISO 14911 (E 34)	1999-12	Bestimmung der gelassenen Kationen	05.07.2021
	Magnesium	DIN EN ISO 14911 (E 34)	1999-12	Bestimmung der gelassenen Kationen	05.07.2021
	Säure- und Basenkapazität	DIN 39406-7 (H)	2009-12	Bestimmung der Säurekapazität N(2,3) Bestimmung der Basenkapazität B(2)	01.07.2019
	Phosphat	DIN EN ISO 6878 (D 11)	2006-09	Bestimmung von Phosphat Ionen PO ₄	01.07.2022
2. Ausgewählte Physikalische, physikalisch-chemische, chemische und mikrobiologische Untersuchungen von Wasser (Trinkwasser / Rohwasser)					
	SAR-24den	DIN 38404-3 (C 3)	2006-07	Teil 3: Bestimmung der Absorption im Bereich der UV-Strahlung, Sekundär- biogenes Ammonium	01.07.2022
	Temperatur	DIN 38404-4 (C 4)	1976-12	Bestimmung der Temperatur	01.07.2019
	Chlorid	DIN EN ISO 10344-1 (D 20)	2009-07	Wasserschärfefähigkeit - Bestimmung von gelassenen Anionen mittels Bismutnitrat-Verfahren - Teil 1: Bestimmung von Borat, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat (Modifikation) nur auch Bestimmung von Chlorid (auch Bestimmung von Bromid und Phosphat)	09.12.2021
	Ammonium, Arsen, Bor, Calcium, Chrom, Eisen, Kupfer, Magnesium, Nickel, Natrium, Selen, Silber und Zinn	DIN EN ISO 11294-2 (E 29)	2017-01	Wasserschärfefähigkeit - Anwendung der indirekten gelassenen Plasmeelementaranalyse (ICP-AES) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotopen (Einschränkung: nur zur Bestimmung von Natrium, Kupfer, Arsen, Blei, Calcium, Chrom, Eisen, Kupfer, Magnesium, Nickel, Selen, Silber, Zinn)	01.07.2019
	Nitrat Chlor und Gesamtchlorid	DIN EN ISO 7027-2 (E 21)	2016-11	Wasserschärfefähigkeit - Bestimmung von Nitrat Chlor und Gesamtchlorid - Teil 2: Kolometrisches Verfahren mit NiCl ₂ -Dibutyl-4-Phenylcarbazol für Rohwasserproben (Modifikation: Anwendung auch für Trinkwasser)	19.12.2021
	Sauerstoff	DIN EN ISO 5814 (D 22)	2013-02	Wasserschärfefähigkeit - Bestimmung des gelassenen Sauerstoffs - Elektronenchemisches Verfahren	03.05.2021
	Pseudomonas aeruginosa	DIN EN ISO 16246 (K 11)	2006-05	Wasserschärfefähigkeit - Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa - Membranfiltrationsverfahren	21.12.2022