

Masterliste akkreditierter Analysen im Prüflabor

Akkreditierte Analysen nach DIN EN ISO/IEC 17025:2017 im Bereich Prüflabor (D-PL-13147-01-01)

Stand: 12.12.2023

Ganzimmun Diagnostics GmbH
Hans-Böckler-Straße 109
55128 Mainz

Prüfungen im Bereich:

mikrobiologische und ausgewählte chemische Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung,
 Probenahme von Roh- und Trinkwasser,
 ausgewählte chemische Untersuchungen von Trinkwasser außerhalb der Trinkwasserverordnung

Innerhalb der mit *** gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen der Normen gestattet.

1. Prüfverfahren nach der Trinkwasserverordnung -TrinkwV- ***

Probenahme

Verfahren	Titel	Anweisung/Version	Gerät
Empfehlung des Umweltbundesamtes 18.12.2018	Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel	TW_AA_001_11 und TW_AA_002_09	
DIN EN ISO 19458 (K19): 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologisch Untersuchungen	TW_AA_001_11 und TW_AA_002_09	

Masterliste akkreditierter Analysen im Prüflabor

UBA Empfehlung 18. Dezember 2018 (Legionellen)	Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probennahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses	TW_AA_001_11 und TW_AA_002_09	
---	--	-------------------------------	--

Anlage 1: Mikrobiologische Parameter

Teil I: Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren	Anweisung/Version	Gerät
1	Escherichia coli (E.coli)	DIN EN ISO 9308-1: 2017-09	TW_SA_001_09	Membranfiltrationsanlage, Brutschrank
2	Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K15): 2000-11	TW_SA_002_08	Membranfiltrationsanlage, Brutschrank

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

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren	Anweisung/Version	Gerät
1	Escherichia coli (E.coli)	DIN EN ISO 9308-1: 2017-09	TW_SA_001_09	Membranfiltrationsanlage, Brutschrank
2	Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K15): 2000-11	TW_SA_002_08	Membranfiltrationsanlage, Brutschrank
3	Pseudomonas aeruginosa	DIN EN ISO 16266 (K11): 2008-05	TW_SA_005_09	Membranfiltrationsanlage, Brutschrank

Anlage 2: Chemische Parameter

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

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren	Anweisung/Version	Gerät
1	Chrom	DIN EN ISO 17294 - 2: 2017-01	IC_SA_007_10	8800 Triple Quad Agilent und iCAP-RQ
2	Nitrat	Merck, Spectroquant Nitrat-Küvettest (2,2-110,7 mg/l), 1.14563.0001, 2020-11	IC_SA_010_11	SpectroQuant Prove und Pharo300

Masterliste akkreditierter Analysen im Prüflabor

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

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren	Anweisung/Version	Gerät
1	Antimon	DIN EN ISO 17294 - 2: 2017-01	IC_SA_007_10	8800 Triple Quad Agilent und iCAP-RQ
2	Arsen	DIN EN ISO 17294 - 2: 2017-01	IC_SA_007_10	8800 Triple Quad Agilent und iCAP-RQ
3	Blei	DIN EN ISO 17294 - 2: 2017-01	IC_SA_007_10	8800 Triple Quad Agilent und iCAP-RQ
4	Cadmium	DIN EN ISO 17294 - 2: 2017-01	IC_SA_007_10	8800 Triple Quad Agilent und iCAP-RQ
5	Kupfer	DIN EN ISO 17294 - 2: 2017-01	IC_SA_007_10	8800 Triple Quad Agilent und iCAP-RQ
6	Nickel	DIN EN ISO 17294 - 2: 2017-01	IC_SA_007_10	8800 Triple Quad Agilent und iCAP-RQ
7	Nitrit	Merck, Spectroquant Nitrit-Küvettest (0,03-2,30 mg/l), 1.14547.0001, 2021-02	IC_SA_010_11	SpectroQuant Prove und Pharo300

Anlage 3: Indikatorparameter

Teil I: Allgemeine Indikatorparameter

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren	Anweisung/Version	Gerät
1	Aluminium	DIN EN ISO 17294 - 2: 2017-01	IC_SA_007_10	8800 Triple Quad Agilent und iCAP-RQ
2	Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)	DIN EN ISO 14189: 2016-11	TW_SA_007_06	Membranfiltrationsanlage, Brutschrank
3	Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1: 2017-09	TW_SA_001_09	Membranfiltrationsanlage, Brutschrank
4	Eisen	DIN EN ISO 17294 - 2: 2017-01	IC_SA_007_10	8800 Triple Quad Agilent und iCAP-RQ

Masterliste akkreditierter Analysen im Prüflabor

5	Koloniezahl bei 22°C	TrinkwV §43 Absatz 3	TW_SA_006_09	Membranfiltrationsanlage, Brutschrank, Lupe
6	Koloniezahl bei 36°C	TrinkwV §43 Absatz 3	TW_SA_006_09	Membranfiltrationsanlage, Brutschrank, Lupe
7	Mangan	DIN EN ISO 17294 - 2: 2017-01	IC_SA_007_10	8800 Triple Quad Agilent und iCAP-RQ
8	Natrium	DIN EN ISO 17294 - 2: 2017-01	IC_SA_007_10	8800 Triple Quad Agilent und iCAP-RQ
9	Sulfat	Merck, Spectroquant Sulfat-Küvettest (5-250 mg/l), 1.14548.0001, 2020-02	IC_SA_010_11	SpectroQuant Prove und Pharo300

Teil II: Spezielle Anforderungen an Trinkwasser in Anlagen der Trinkwasser-Installation

Parameter	Verfahren	Anweisung/Version	Gerät
Legionella spec.	DIN EN ISO 11731: 2019-03, UBA Empfehlung 18.Dezember 2018, Aktualisierung Dezember 2022 (Bundesgesundheitsblatt 2023 S. 224)	TW_SA_004_13	Membranfiltrationsanlage, Brutschrank

Parameter, die nicht in den Anlagen 1 bis 3 der Trinkwasserverordnung 2001

Weitere periodische Untersuchungen

Parameter	Verfahren	Anweisung/Version	Gerät
Calcium	DIN EN ISO 17294 - 2: 2017-01	IC_SA_007_10	8800 Triple Quad Agilent und iCAP-RQ
Kalium	DIN EN ISO 17294 - 2: 2017-01	IC_SA_007_10	8800 Triple Quad Agilent und iCAP-RQ
Magnesium	DIN EN ISO 17294 - 2: 2017-01	IC_SA_007_10	8800 Triple Quad Agilent und iCAP-RQ
Temperatur	DIN 38404-4: 1976	TW_AA_001_11 und TW_AA_002_09	

Die Akkreditierung ersetzt nicht das Anerkennung- oder Zulassungsverfahren der zuständigen Behörde nach § 40 Abs. 2 TrinwV.

3. chemische Untersuchungen von Trinkwasser außerhalb der Trinkwasserverordnung

Parameter	Verfahren	Anweisung/Version	Gerät
Bestimmung von Phosphor mittels ICP-MS	DIN EN ISO 17294 - 2: 2017-01	IC_SA_007_10	8800 Triple Quad Agilent und iCAP-RQ
Bestimmung von Zink mittels ICP-MS	DIN EN ISO 17294 - 2: 2017-01	IC_SA_007_10	8800 Triple Quad Agilent und iCAP-RQ