

Dokument: QM\_ML\_003

Seite: 1 von 4

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

Stand: 18.06.2024

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 vonTrinkwasser 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 (gestaffelte Stagnations- beprobung und Zufallsstichprobe)	Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel	TW_AA_002_11	
DIN EN ISO 19458 (K19):2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologisch Untersuchungen	TW_AA_001_12	
UBA Empfehlung 18. Dezember 2018 (Legionellen)	Systemische Untersuchungen von Trinkwasse-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probennahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses	TW_AA_001_12	



Dokument: QM\_ML\_003

Seite: 2 von 4

### **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_10	Membranfiltrationsanlage, Brutschrank
2	Intestinale Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K15): 2000-11	TW_SA_002_10	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_10	Membranfiltrationsanlage, Brutschrank
2	Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K15): 2000-11	TW_SA_002_10	Membranfiltrationsanlage, Brutschrank
3	Pseudomonas aeruginosa	DIN EN ISO 16266 (K11): 2008-05	TW_SA_005_10	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_12	8800 Triple Quad Agilent und iCAP-RQ
2	INItrat	Merck, Spectroquant Nitrat-Küvettentest (2,2-110,7 mg/l), 1.14563.0001, 2021-06	IC_SA_010_12	SpectroQuant Prove und Pharo300

## 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_12	8800 Triple Quad Agilent und iCAP-RQ



Dokument: QM\_ML\_003

Seite: 3 von 4

8800 Triple Quad Agilent DIN EN ISO 17294 - 2: 2017-01 Arsen IC\_SA\_007\_12 2 und iCAP-RQ 8800 Triple Quad Agilent Blei DIN EN ISO 17294 - 2: 2017-01 IC\_SA\_007\_12 3 und iCAP-RQ 8800 Triple Quad Agilent DIN EN ISO 17294 - 2: 2017-01 4 Cadmium IC\_SA\_007\_12 und iCAP-RQ 8800 Triple Quad Agilent DIN EN ISO 17294 - 2: 2017-01 5 Kupfer IC\_SA\_007\_12 und iCAP-RQ 8800 Triple Quad Agilent 6 Nickel DIN EN ISO 17294 - 2: 2017-01 IC\_SA\_007\_12 und iCAP-RQ Merck, Spectroquant Nitrit-Küvettentest (0,03-SpectroQuant Prove und IC\_SA\_010\_12 7 Nitrit 2,30 mg/l), 1.14547.0001, 2021-07 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_12	8800 Triple Quad Agilent und iCAP-RQ
2	Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)	DIN EN ISO 14189: 2016-11	TW_SA_007_08	Membranfiltrationsanlage, Brutschrank
3	Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1: 2017-09	TW_SA_001_10	Membranfiltrationsanlage, Brutschrank



Dokument: QM\_ML\_003 Seite: 4 von 4

4	Eisen	DIN EN ISO 17294 - 2: 2017-01	IC_SA_007_12	8800 Triple Quad Agilent und iCAP-RQ
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_12	8800 Triple Quad Agilent und iCAP-RQ
8	Natrium	DIN EN ISO 17294 - 2: 2017-01	IC_SA_007_12	8800 Triple Quad Agilent und iCAP-RQ
9	Sulfat	Merck, Spectroquant Sulfat-Küvettentest (5-250 mg/l), 1.14548.0001, 2020-02	IC_SA_010_12	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_16	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_12	8800 Triple Quad Agilent und iCAP-RQ
Kalium	DIN EN ISO 17294 - 2: 2017-01	IC_SA_007_12	8800 Triple Quad Agilent und iCAP-RQ
Magnesium	DIN EN ISO 17294 - 2: 2017-01	IC_SA_007_12	8800 Triple Quad Agilent und iCAP-RQ
Temperatur	DIN 38404-4: 1976	TW_AA_001_12 und TW_AA_002_11	

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