

## Mecklenburg Vorpommern, zugelassene Untersuchungsstelle Anlage der Zulassung und Listung Trinkwasseruntersuchungsstelle

Untersuchungsstelle	LMS Agrarberatung GmbH LUFA Rostock Graf Lippe Straße 1 <b>18059 Rostock</b>
Labor Kennnummer	MV030
Stand	März 2025
Nr. DAkKS	D-PL-14484-02-01

### Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung (TrinkwV) vom 20. Juni 2023 (BGBl. 2023 I Nr. 159, S. 2)

Probennahme  interne Probenehmer  externe Probenehmer

Verfahren	Titel	
DIN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02	Wasserbeschaffenheit – Probenahme - Teil 5 Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	<input checked="" type="checkbox"/>
DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006.12	Wasserbeschaffenheit – Probenahme für mikrobiologische Untersuchung	<input checked="" type="checkbox"/>
Empfehlung des Umweltbundesamtes 18. Dezember 2018 und Aktualisierung Dez. 2022	Systemische Untersuchungen von Trinkwasserinstallationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung – Probenahme, Untersuchungsgang und Angabe der Ergebnisse	<input checked="" type="checkbox"/>
Empfehlung des Umweltbundesamtes 18. Dezember 2018	Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Nickel und Kupfer	<input checked="" type="checkbox"/>

### ANLAGE 1: MIKROBIOLOGISCHE PARAMETER

#### TEIL I: Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser

Parameter	Verfahren <sup>1</sup>	
Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-1	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 9308-2	<input checked="" type="checkbox"/>
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2	<input type="checkbox"/>
	Enterolert®-DW	<input checked="" type="checkbox"/>
	Chromocult®-Enterokokken Agar	<input type="checkbox"/>

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

Parameter	Verfahren <sup>1</sup>	
Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-1	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 9308-2	<input checked="" type="checkbox"/>
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2	<input type="checkbox"/>

<sup>1</sup> festgelegte Verfahren entsprechend TrinkwV (n.F.) § 43, ansonsten siehe Urkundenanlage DAkKS

Parameter	Verfahren <sup>1</sup>	
	Enterolert®-DW	<input checked="" type="checkbox"/>
	Chromocult®-Enterokokken Agar	<input type="checkbox"/>
Pseudomonas aeruginosa	DIN EN ISO 16266	<input checked="" type="checkbox"/>
	Pseudalert® /Quanti-Tray	<input type="checkbox"/>

## ANLAGE 2: CHEMISCHE PARAMETER

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

Parameter	Verfahren <sup>1</sup>	
Acrylamid		<input type="checkbox"/>
Benzol		<input type="checkbox"/>
Bor		<input type="checkbox"/>
Bromat		<input type="checkbox"/>
Chrom		<input type="checkbox"/>
Cyanid		<input type="checkbox"/>
1,2-Dichlorethan		<input type="checkbox"/>
Fluorid		<input type="checkbox"/>
Microcystin-LR		<input type="checkbox"/>
Nitrat		<input type="checkbox"/>
Pestizide		<input type="checkbox"/>
Pestizide gesamt		<input type="checkbox"/>
Summe PFAS-20		<input type="checkbox"/>
Summe PFAS-4		<input type="checkbox"/>
Quecksilber		<input type="checkbox"/>
Selen		<input type="checkbox"/>
Tetrachlorethen und Trichlorethen		<input type="checkbox"/>
Uran		<input type="checkbox"/>

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

Parameter	Verfahren <sup>1</sup>	
Antimon		<input type="checkbox"/>
Arsen		<input type="checkbox"/>
Benzo-(a)-pyren		<input type="checkbox"/>
Bisphenol A		<input type="checkbox"/>
Blei		<input type="checkbox"/>
Cadmium		<input type="checkbox"/>
Chlorat		<input type="checkbox"/>

<sup>1</sup> festgelegte Verfahren entsprechend TrinkwV (n.F.) § 43, ansonsten siehe Urkundenanlage DAkKS

Parameter	Verfahren <sup>1</sup>	
Chlorit		<input type="checkbox"/>
Epichlorhydrin		<input type="checkbox"/>
Halogenessigsäuren (HHA-5)		<input type="checkbox"/>
Kupfer		<input type="checkbox"/>
Nickel		<input type="checkbox"/>
Nitrit		<input type="checkbox"/>
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)		<input type="checkbox"/>
Trihalogenmethane (THM)		<input type="checkbox"/>
Vinylchlorid		<input type="checkbox"/>

## ANLAGE 3: INDIKATORPARAMETER

### Teil I: Allgemeine Indikatorparameter

Parameter	Verfahren <sup>1</sup>	
Aluminium		<input type="checkbox"/>
Ammonium		<input type="checkbox"/>
Calcitlösekapazität	DIN 38404-10	<input type="checkbox"/>
Chlorid		<input type="checkbox"/>
Clostridium perfringens, einschließlich Sporen	DIN EN ISO 14189	<input checked="" type="checkbox"/>
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 9808-2	<input checked="" type="checkbox"/>
Eisen		<input type="checkbox"/>
Elektrische Leitfähigkeit	DIN EN 27888	<input checked="" type="checkbox"/>
Färbung (spektraler Absorptionskoeffizient Hg 436 nm)		<input type="checkbox"/>
Geruch	DIN EN 1622 2006-10 (Anhang C)	<input checked="" type="checkbox"/>
Geschmack		<input type="checkbox"/>
Koloniezahl bei 22 °C	DIN EN ISO 6222	<input checked="" type="checkbox"/>
	TrinkwV § 43 Absatz 3	<input type="checkbox"/>
Koloniezahl bei 36 °C	DIN EN ISO 6222	<input checked="" type="checkbox"/>
	TrinkwV § 43 Absatz 3	<input type="checkbox"/>
Mangan		<input type="checkbox"/>
Natrium		<input type="checkbox"/>
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	DIN EN 1484	<input type="checkbox"/>
Oxidierbarkeit	DIN EN ISO 8467	<input type="checkbox"/>
Sulfat		<input type="checkbox"/>
Trübung	DIN EN ISO 7027-1	<input type="checkbox"/>
Wasserstoffionen-Konzentration		<input checked="" type="checkbox"/>

<sup>1</sup> festgelegte Verfahren entsprechend TrinkwV (n.F.) § 43, ansonsten siehe Urkundenanlage DAkKS

## Teil II: Spezieller Indikatorparameter für Anlagen der Trinkwasserinstallation

Parameter	Verfahren <sup>1</sup>	
Legionella spec.	DIN EN ISO 11731 UBA Empfehlung 18. Dezember 2018 Aktualisierung Dezember 2022	<input checked="" type="checkbox"/>

## Teil III: Spezieller Indikatorparameter für das Auftreten bestimmter mikrobieller Gefährdungen

Parameter	Verfahren <sup>1</sup>	
Somatische Coliphagen	DIN EN ISO 10705-2	<input type="checkbox"/>
	ISO 10705-3 2003-10	<input type="checkbox"/>

## Anlage 4: Anforderungen an Trinkwasser in Bezug auf radioaktive Stoffe

nicht belegt

## Parameter, die nicht in den Anlagen 1 bis 3 der Trinkwasserverordnung enthalten sind

Parameter	
Calcium	<input type="checkbox"/>
Kalium	<input type="checkbox"/>
Magnesium	<input type="checkbox"/>
Säure- und Basenkapazität	<input type="checkbox"/>
Phosphat	<input type="checkbox"/>

<sup>1</sup> festgelegte Verfahren entsprechend TrinkwV (n.F.) § 43, ansonsten siehe Urkundenanlage DAkKS