



# Zertifikat

## für chemische Trinkwasserringversuche

Hiermit wird bescheinigt, dass das Untersuchungslabor

**Institut für Krankenhaushygiene und  
Infektionskontrolle GmbH  
Siemensstraße 18  
35394 Gießen**

im Jahre 2023 regelmäßig an chemischen Ringversuchen unter der  
Labor-ID: 251 teilgenommen hat.

### Folgende Parameter wurden angeboten:

**Aluminium, Ammonium, Eisen, Färbung (SAK 436 nm), Kupfer, Elektr. Leitfähigkeit, Mangan, Nitrat, Nitrit, Oxidierbarkeit, pH-Wert, Trübung, TOC**

An folgenden Parametern wurde teilgenommen:	Folgende Parameter wurden erfolgreich bestimmt:	Mit folgenden Code-Nr. wurde teilgenommen:		
		RV 2-2023	RV 3-2023	RV 4-2023
<b>Elektr. Leitf. (25°C)</b>	<b>Elektr. Leitf. (25°C)</b>	2-0013	3-0537	4-0330
<b>pH-Wert</b>	<b>pH-Wert</b>	2-0013	3-0537	4-0330

Der Ringversuch ist aufgeteilt auf drei Termine mit unterschiedlichen Niveaus pro Jahr. Die Durchführung und Auswertung erfolgte unter Berücksichtigung der DIN 38402-45:2014 und der Empfehlung des Umweltbundesamtes (Bundesgesundheitsbl. 2003, S. 1094-1095). Für eine erfolgreiche Teilnahme musste mehr als die Hälfte der Niveaus des jeweils angebotenen Parameters anforderungsgemäß bestimmt werden. Toleranzbereich zur Festlegung der Ausschlussgrenzen:  $|Z(u)\text{-Score}| \leq 2$ . Die Bewertung der Einzelergebnisse kann der beigefügten Anlage entnommen werden.

Aurich, den 29.11.2023

**Dr. rer. nat. Katrin Luden**  
(Diplom-Biologin)



**Dr. rer. nat. Sven Gebhardt**  
(Diplom-Umweltwissenschaftler)