



Zertifikat

für mikrobiologische Trinkwasserringversuche

Hiermit wird bescheinigt, dass das Untersuchungslabor

**Wasserverband
Siegen-Wittgenstein - KÖR -
Labor in der Aufbereitungsanlage Dreis-Tiefenbach
Untere Industriestraße 38
57250 Netphen**

**unter der Code-Nummer: 2-0372
am Ringversuch 2-2026
teilgenommen hat.**

Folgende Parameter waren zu bestimmen:	Diese Parameter wurden erfolgreich bestimmt:	Dieses Verfahren wurde geprüft:
Coliforme Bakterien	Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
E. coli	E. coli	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Enterokokken	Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2:2000-11
Koloniezahl bei 22°C	Koloniezahl bei 22°C	TrinkwV §43 (3)
Koloniezahl bei 36°C	Koloniezahl bei 36°C	TrinkwV §43 (3)

Dieses Zertifikat ist nur gültig in Verbindung mit Anlage 1 zu diesem Ringversuch.

Aurich, den 10. April 2026

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



(Dienstsiegel)

Niedersächsisches Landesgesundheitsamt
- Bereich Wasserhygiene -
Lüchtenburger Weg 24, 26603 Aurich



Ringversuchsausrichter mit Akkreditierung nach DIN EN ISO/IEC 17043:2023

Anlage 1 zum Zertifikat für den mikrobiologischen Trinkwasserringversuch 2-2026 für das Laboratorium

Wasserverband
Siegen-Wittgenstein - KÖR -

Labor in der Aufbereitungsanlage Dreis-Tiefenbach
Untere Industriestraße 38
57250 Netphen

mit der Code-Nummer: 2-0372

Parameter	Verfahren	Gruppe	Einheit	Laborwert	Mittelwert n. Hampel	Ausschlußgrenze unten	Ausschlußgrenze oben	Z(u)-Score	Bewertung
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-2:2014-06	D	n/100ml	20	19,85	8	36	0,0	mit Erfolg teilgenommen
E. coli	DIN EN ISO 9308-2:2014-06	D	n/100ml	13	12,64	5	24	0,1	mit Erfolg teilgenommen
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2:2000-11	C	n/100ml	53	54,89	35	79	-0,2	mit Erfolg teilgenommen
Koloniezahl bei 22°C	TrinkwV §43 (3)	B	n/ml	44	38,18	28	50	1,1	mit Erfolg teilgenommen
Koloniezahl bei 36°C	TrinkwV §43 (3)	B	n/ml	42	38,59	28	50	0,6	mit Erfolg teilgenommen

Hinweis: Die Auswertung der Ringversuche erfolgte nach DIN 38402-45:2024-09. Als Verfahren der robusten Statistik wurden das Schätzverfahren nach Hampel und die O-Methode verwendet. Als Toleranzgrenze wurde |Z(u)-Score| = 2 festgelegt. Dabei wird der Tatsache, dass mikrobiologische Parameter nicht stetig gemessen werden können Rechnung getragen, indem die Ausschlußgrenzen jeweils zugunsten der Teilnehmenden auf ganze Zahlen gerundet werden. Die Auswertung mit näheren Erläuterungen finden Sie im Abschlussbericht zu diesem Ringversuch, der im Ringversuchsportaal abrufbar ist.

NLGA, Standort Aurich
Trinkwasserringversuche Niedersachsen
Erstellt am: 10. April 2026