



# 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: 2-0197  
am Ringversuch 2-2023  
teilgenommen hat.**

Folgende Parameter waren zu bestimmen:	Diese Parameter wurden erfolgreich bestimmt:	Dieses Verfahren wurde geprüft:
<b>Coliforme Bakterien</b>	Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
<b>E. coli</b>	E. coli	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
<b>Enterokokken</b>	Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2:2000-11
<b>Koloniezahl bei 22°C</b>	Koloniezahl bei 22°C	TrinkwV §15 (1c)
<b>Koloniezahl bei 36°C</b>	Koloniezahl bei 36°C	TrinkwV §15 (1c)

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

**Aurich, den 27. April 2023**



(Dienstsiegel)

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

**Usha Hafermann  
(Dipl.-Ing. BioTech.)**

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

Ringversuchsausrichter mit Akkreditierung nach DIN EN ISO/IEC 17043:2010

# Anlage 1 zum Zertifikat für den mikrobiologischen Trinkwasserringversuch 2-2023 für das Laboratorium

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

Parameter	Verfahren	Gruppe	Code- Nr.	Einheit	Labor- wert	Mittelwert n. Hampel	Ausschlußgrenze		Z(u)-Score	Bewertung
							unten	oben		
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-2:2014-06	D	2-0197	n/100ml	33	36,91	21	56	-0,5	mit Erfolg teilgenommen
E. coli	DIN EN ISO 9308-2:2014-06	D	2-0197	n/100ml	33	36,79	22	56	-0,5	mit Erfolg teilgenommen
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2:2000-11	A	2-0197	n/100ml	15	13,86	6	24	0,2	mit Erfolg teilgenommen
Koloniezahl bei 22°C	TrinkwV §15 (1c)	A	2-0197	n/ml	60	53,40	40	69	0,9	mit Erfolg teilgenommen
Koloniezahl bei 36°C	TrinkwV §15 (1c)	A	2-0197	n/ml	52	53,28	40	69	-0,2	mit Erfolg teilgenommen

NLGA, Standort Aurich  
Trinkwasserringversuche Niedersachsen  
Erstellt am: 27. April 2023