



Zertifikat

für mikrobiologische Trinkwasserringversuche

Hiermit wird bescheinigt, dass das Untersuchungslabor

**Wasserverband
Siegen-Wittgenstein - KÖR -**

**Einheitsstrasse 23
57076 Siegen**

**unter der Code-Nummer: 3-0128
am Ringversuch 3-2020
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 §15 (1c)
Koloniezahl bei 36°C	Koloniezahl bei 36°C	TrinkwV §15 (1c)

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

Aurich, den 15. Juli 2020

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



(Dienstsiegel)

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

Anlage 1 zum Zertifikat über die Teilnahme am Ringversuch 3-2020 für das Laboratorium

Wasserverband
Siegen-Wittgenstein - KÖR -

Einheitsstrasse 23
57076 Siegen

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	C	3-0128	n / 100 ml	26	33,31	19	51	-1,1	mit Erfolg teilgenommen
E. coli	DIN EN ISO 9308-2:2014-06	C	3-0128	n / 100 ml	16	14,04	6	25	0,4	mit Erfolg teilgenommen
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2:2000-11	C	3-0128	n / 100 ml	34	49,66	27	79	-1,4	mit Erfolg teilgenommen
Koloniezahl bei 22°C	TrinkwV §15 (1c)	A	3-0128	n / ml	21	21,70	14	31	-0,2	mit Erfolg teilgenommen
Koloniezahl bei 36°C	TrinkwV §15 (1c)	A	3-0128	n / ml	18	23,65	15	33	-1,5	mit Erfolg teilgenommen