



# Zertifikat

für mikrobiologische Trinkwasserringversuche

Hiermit wird bescheinigt, dass das Untersuchungslabor

**GWA mbH**  
**NL Inst. f. Wasser- u. Umweltanalytik**

**An der Ohratalsperre**  
**99885 Luisenthal**

**unter der Code-Nummer: 4-0517**  
**am Ringversuch 4-2016**  
**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
E. coli	E. coli	DIN EN ISO 9308-2
Enterokokken	Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2
Pseudomonas aeruginosa	Pseudomonas aeruginosa	Pseudalert

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

**Aurich, den 28. Oktober 2016**



**(Dienstsiegel)**

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

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

# Anlage 1 zum Zertifikat über die Teilnahme am Ringversuch 4-2016 für das Laboratorium

GWA mbH

NL Inst. f. Wasser- u. Umweltanalytik

An der Ohratalsperre  
99885 Luisenthal

Parameter	Verfahren	Gruppe	Code- Nr.	Einheit	Labor- wert	Mittelwert n. Hampel	Ausschlussgrenze unten	Ausschlussgrenze oben	Z(u)-Score	Bewertung
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-2	A	4-0517	n / 100 ml	22	22,66	12	36	-0,1	mit Erfolg teilgenommen
E. coli	DIN EN ISO 9308-2	A	4-0517	n / 100 ml	0	0,00	0	0	0,0	mit Erfolg teilgenommen
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2	A	4-0517	n / 100 ml	43	44,36	27	66	-0,2	mit Erfolg teilgenommen
Pseudomonas aeruginosa	Pseudalert	C	4-0517	n / 100 ml	4	2,27	0	8	0,6	mit Erfolg teilgenommen