



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: 4-0488

am Ringversuch 4-2015

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	DIN EN ISO 16266

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

Aurich, den 12. November 2015

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



(Dienstsiegel)

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

**Anlage 1 zum Zertifikat über die Teilnahme am Ringversuch
4-2015
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		Z(u)-Score	
							unten	oben		
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-2	C	4-0488	n / 100 ml	25	23,99	7	50	0,1	mit Erfolg teilgenommen
E. coli	DIN EN ISO 9308-2	C	4-0488	n / 100 ml	14	10,21	3	21	0,7	mit Erfolg teilgenommen
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2	B	4-0488	n / 100 ml	84	81,33	51	118	0,1	mit Erfolg teilgenommen
Pseudomonas aeruginosa	DIN EN ISO 16266	A	4-0488	n / 100 ml	13	12,70	4	26	0,0	mit Erfolg teilgenommen