



# 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: 4-0474**  
**am Ringversuch 4-2018**  
**teilgenommen hat.**

| Folgende Parameter waren zu bestimmen: | Diese Parameter wurden erfolgreich bestimmt: | Dieses Verfahren wurde geprüft: |
|--|--|---------------------------------|
| Koloniezahl bei 22°C                   | Koloniezahl bei 22°C                         | DIN EN ISO 6222                 |
| Koloniezahl bei 36°C                   | Koloniezahl bei 36°C                         | DIN EN ISO 6222                 |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i>          | <i>Pseudomonas aeruginosa</i>                | DIN EN ISO 16266                |

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

**Aurich, den 06. November 2018**



**(Dienstsiegel)**

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

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

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



# Anlage 1 zum Zertifikat über die Teilnahme am Ringversuch 4-2018 für das Laboratorium

GWA mbH

NL Inst. f. Wasser- u. Umweltanalytik

An der Ohratalsperre  
99885 Luisenthal

| Parameter              | Verfahren        | Gruppe | Code-<br>Nr. | Einheit    | Labor-<br>wert | Mittelwert |        | Ausschlußgrenze |      | Z(u)-Score              | Bewertung |
|------------------------|------------------|--------|--------------|------------|----------------|------------|--------|-----------------|------|-------------------------|-----------|
|                        |                  |        |              |            |                | n.         | Hampel | unten           | oben |                         |           |
| Koloniezahl bei 22°C   | DIN EN ISO 6222  | B      | 4-0474       | n / ml     | 61             | 61,89      | 48     | 78              | -0,1 | mit Erfolg teilgenommen |           |
| Koloniezahl bei 36°C   | DIN EN ISO 6222  | B      | 4-0474       | n / ml     | 63             | 62,97      | 51     | 76              | 0,0  | mit Erfolg teilgenommen |           |
| Pseudomonas aeruginosa | DIN EN ISO 16266 | B      | 4-0474       | n / 100 ml | 9              | 10,65      | 4      | 20              | -0,5 | mit Erfolg teilgenommen |           |