



Zertifikat

für mikrobiologische Trinkwasserringversuche

Hiermit wird bescheinigt, dass das Untersuchungslabor

**Wasserverband
Siegen-Wittgenstein - KÖR -**

**Einheitsstrasse 23
57076 Siegen**

**unter der Code-Nummer: 1-0228
am Ringversuch 1-2016
teilgenommen hat.**

Folgende Parameter waren zu bestimmen:	Diese Parameter wurden erfolgreich bestimmt:	Dieses Verfahren wurde geprüft:
Coliforme Bakterien	Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 (2014)
E. coli	E. coli	DIN EN ISO 9308-1 (2014)
Enterokokken	Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2
Koloniezahl bei 22°C	Koloniezahl bei 22°C	TrinkwV 2001 Anl. 5 I d) bb)
Koloniezahl bei 36°C	Koloniezahl bei 36°C	TrinkwV 2001 Anl. 5 I d) bb)
Pseudomonas aeruginosa	Pseudomonas aeruginosa	Pseudalert

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

Aurich, den 16. März 2016

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



(Dienstsiegel)

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

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

Wasserverband
Siegen-Wittgenstein - KÖR -

Einheitsstrasse 23
57076 Siegen

<i>Parameter</i>	<i>Verfahren</i>	<i>Gruppe</i>	<i>Code-Nr.</i>	<i>Einheit</i>	<i>Laborwert</i>	<i>Mittelwert n. Hampel</i>	<i>Ausschlußgrenze unten</i>	<i>Ausschlußgrenze oben</i>	<i>Z(u)-Score</i>	<i>Bewertung</i>
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 (2014)	E	1-0228	n / 100 ml	7	10,17	1	27	-0,8	mit Erfolg teilgenommen
E. coli	DIN EN ISO 9308-1 (2014)	E	1-0228	n / 100 ml	0	0,00	0	0	0,0	mit Erfolg teilgenommen
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2	E	1-0228	n / 100 ml	71	88,48	48	140	-0,9	mit Erfolg teilgenommen
Koloniezahl bei 22°C	TrinkwV 2001 Anl. 5 l d) bb)	B	1-0228	n / ml	71	78,07	50	112	-0,5	mit Erfolg teilgenommen
Koloniezahl bei 36°C	TrinkwV 2001 Anl. 5 l d) bb)	B	1-0228	n / ml	69	79,52	52	112	-0,8	mit Erfolg teilgenommen
Pseudomonas aeruginosa	Pseudalert	E	1-0228	n / 100 ml	12	13,44	5	26	-0,3	mit Erfolg teilgenommen