

Zertifikat



für mikrobiologische Trinkwasserringversuche

Das Niedersächsische Landesgesundheitsamt - Standort Aurich -
bescheinigt hiermit, dass das Untersuchungslabor

Institut Dr. Nowak

*Mayenbrook 1
28870 Ottersberg*

unter der Code-Nummer: *1-0047*
am Ringversuch *1-2012*
teilgenommen hat.

**Folgende Parameter waren
zu bestimmen:**

Coliforme Bakterien
E. coli
Intestinale Enterokokken
Koloniezahl bei 22°C
Koloniezahl bei 36°C
Legionella spec.
Pseudomonas aeruginosa

**Diese Parameter wurden
erfolgreich bestimmt:**

Coliforme Bakterien
E. coli
Intestinale Enterokokken
Koloniezahl bei 22°C
Koloniezahl bei 36°C
Legionella spec.
Pseudomonas aeruginosa

**Diese Methode wurde
geprüft:**

DIN EN ISO 9308-1
DIN EN ISO 9308-1
DIN EN ISO 7899-2
TrinkwV 2001 (2011) Anl. 5 I d) I
TrinkwV 2001 (2011) Anl. 5 I d) I
BGBl. 11-2000, S. 911 ff
DIN EN ISO 16266

Aurich, den 01. März 2012

Dr.rer.nat. Ernst-August Heinemeyer
(Diplom Biologe)



Usha Hafermann
(Dipl.Ing. BioTech.)

Anlage 1 zum Zertifikat über die Teilnahme am Ringversuch 1-2012

für das Laboratorium

Institut Dr. Nowak

Mayenbrook 1
28870 Ottersberg

Parameter	Verfahren	Ringversuch	Gruppe	Code-Nr.	Einheit	Laborwert	Mittelwert n-Hampel	Ausschlußgrenze unten oben	Z(n)-Score	
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1	1-2012	C	1-0047	n / 100 ml	61	50,6544	30 76	0,8390	mit Erfolg teilgenommen
E. coli	DIN EN ISO 9308-1	1-2012	C	1-0047	n / 100 ml	25	19,3792	7 36	0,6802	mit Erfolg teilgenommen
Intestinale Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2	1-2012	A	1-0047	n / 100 ml	39	34,5860	18 56	0,4182	mit Erfolg teilgenommen
Koloniezahl bei 22°C	TrinkwV 2001 (2011) Anl. 5 l d) t	1-2012	A	1-0047	n / ml	43	40,2911	30 51	0,5142	mit Erfolg teilgenommen
Koloniezahl bei 36°C	TrinkwV 2001 (2011) Anl. 5 l d) t	1-2012	A	1-0047	n / ml	39	41,2147	31 53	-0,4567	mit Erfolg teilgenommen
Legionella spec.	BGBI. 11-2000, S. 911 ff	1-2012	B	1-0047	n / 100 ml	17	17,1790	6 33	-0,0338	mit Erfolg teilgenommen
Pseudomonas aeruginosa	DIN EN ISO 16266	1-2012	D	1-0047	n / 100 ml	24	18,5750	6 37	0,6098	mit Erfolg teilgenommen