

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: 1-0015
am Ringversuch 1-2011
teilgenommen hat.

Folgende Parameter waren zu bestimmen:	Diese Parameter wurden erfolgreich bestimmt:	Diese Methode wurde geprüft:
Coliforme Bakterien	Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1
E. coli	E. coli	DIN EN ISO 9308-1
Intestinale Enterokokken	Intestinale Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2
Koloniezahl bei 22°C	Koloniezahl bei 22°C	TrinkwV 1990
Koloniezahl bei 36°C	Koloniezahl bei 36°C	TrinkwV 1990
Legionellen spec. (100 ml)	Legionellen spec. (100 ml)	BGBI. 11-2000, S. 911 ff
Pseudomonas aeruginosa	Pseudomonas aeruginosa	DIN EN ISO 16266

Aurich, den 18. März 2011


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




Usha Hafermann
(Dipl.Ing. BioTech.)

Anlage 1 zum Zertifikat über die Teilnahme am Ringversuch 1-2011

für das Laboratorium

Institut Dr. Nowak

Mayenbrook 1
28870 Ottersberg

Parameter	Verfahren	Ringversuch	Gruppe	Code-Nr.	Einheit	Laborwert	Mittelwert n. Hampel	Ausschlaggrenze unten	Ausschlaggrenze oben	Z(u)-Score	
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1	1-2011	D	1-0015	n / 100 ml	8	9,7579	2	23	-0,4694	mit Erfolg teilgenommen
E. coli	DIN EN ISO 9308-1	1-2011	D	1-0015	n / 100 ml	0	0,0000	0	0	0,0000	mit Erfolg teilgenommen
Intestinale Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2	1-2011	B	1-0015	n / 100 ml	55	46,0835	26	72	0,6988	mit Erfolg teilgenommen
Koloniezahl bei 22°C	TrinkwV 1990	1-2011	A	1-0015	n / ml	21	24,3489	17	32	-1,0431	mit Erfolg teilgenommen
Koloniezahl bei 36°C	TrinkwV 1990	1-2011	A	1-0015	n / ml	24	26,3430	19	35	-0,6566	mit Erfolg teilgenommen
Legionellen spec. (100 ml)	BGBI. 11-2000, S. 911 ff	1-2011	B	1-0015	n / 100 ml	15	33,3617	6	85	-1,3653	mit Erfolg teilgenommen
Pseudomonas aeruginosa	DIN EN ISO 16266	1-2011	B	1-0015	n / 100 ml	17	16,4094	7	29	0,1013	mit Erfolg teilgenommen