

ZERTIFIKAT

Susanne Baumgartner
Institut Dr. Nowak
Mayenbrook 1, 28870 Ottersberg

hat am Ringversuch Phytoplankton 2011 teilgenommen.

Komponente 1 – Referenzzählkammer

Konzentration von Mikropartikeln	erfolgreich teilgenommen
Volumenkonzentration von Mikropartikeln	erfolgreich teilgenommen
Durchmesser von Mikropartikeln	erfolgreich teilgenommen

Komponente 2 – Natürliche Probe

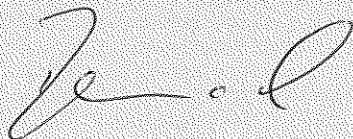
Gesamtzellzahl	erfolgreich teilgenommen
Gesamtbiovolumen	erfolgreich teilgenommen
Biovolumenanteil von Algenklassen	erfolgreich teilgenommen

Komponente 3 – Videoclips

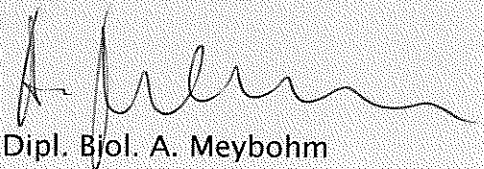
Taxonomische Bestimmung von 20 Algentaxa	erfolgreich teilgenommen
--	--------------------------

Durchführung und Auswertung des Ringversuches erfolgte gemäß DIN 38402 A 45.

Pirna, den 29. September 2011



Dr. S. Dornack
Fachbereichsleiter Technik



Dipl. Biol. A. Meybohm
Ringversuchsleiter



Ergebnisblatt 1/2 – Ringanalyse Phytoplankton 2011

Teilnehmer:

Laborcode: 4

Ausgabetag: 12.4.2011

Susanne Baumgartner

Institut Dr. Nowak

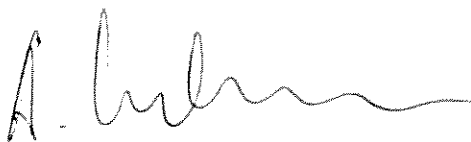
Mayenbrook 1, 28870 Ottersberg

Komponente 1 – Synthetische Probe

Kriterium	Einheit	Sollwert	Messwert	Zu-Score	Bewertung
Mikropartikel 10	/l	850.000	848.000	0,03	+
Mikropartikel 10	mm ³ /l	0,43	0,380	-0,59	+
Mikropartikel 10	µm	10 ± 1	9,51	-0,48	+

Komponente 2 – Natürliche Probe

Kriterium	Einheit	Sollwert	Messwert	Zu-Score	Bewertung
Gesamtzellzahl	/l	6.537.217	7.852.250	0,43	+
Gesamtbiovolumen	mm ³ /l	3,10	3,67	0,45	+



Dipl. Biol. A. Meybohm
Ringversuchsleiter

Pirna, 29.9.2011



Ergebnisblatt 2/2 – Ringanalyse Phytoplankton 2011

Teilnehmer:

Laborcode: 4

Ausgabetag: 12.04.2011

Susanne Baumgartner

Institut Dr. Nowak

Mayenbrook 1, 28870 Ottersberg

Komponente 2 – Natürliche Probe (Fortsetzung)

Kriterium	Einheit	Sollwert	Messwert	Zu-Score	Bewertung
Bacillariophyceae	BV %	6,0	7,3	0,27	+
Chlorophyceae	BV %	33,9	31,5	-0,25	+
Chrysophyceae	BV %	2,2	0,8	-1,59	+
Conjugatophyceae	BV %	24,1	29,7	0,44	+
Cyanobacteria	BV %	3,8	2,1	-1,16	+
Dinophyceae	BV %	23,0	28,6	0,38	+

Komponente 3 – Taxonomie

Kriterium	Einheit	Max. Punktzahl	Punktzahl	%	Bewertung
Taxonomische Bestimmung von 20 Algentaxa	-	40	38	95	+



Dipl. Biol. A. Meybohm
Ringversuchsleiter

Pirna, 29.9.2011