

Teilnahmebescheinigung

Das Prüflabor: **Limnologisches Institut Dr. Nowak**
Mayenbrook 1
28870 Ottersberg
Laborcode: **82**

hat am Ringversuch: **26. LÜRV**
Mai 2011

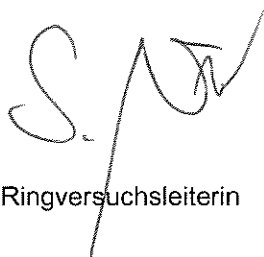
erfolgreich teilgenommen

Folgende Parameter wurden im Ringversuch gemessen:
AOX, BSB5, CSB, TNb, TOC

Mindestens 80% der folgenden Parameter mussten erfolgreich bestimmt werden:
AOX, BSB5, CSB, TNb, TOC


Folgende Parameter hat das Labor gemessen:
AOX, BSB5, CSB, TNb, TOC

Folgende Parameter hat das Labor erfolgreich bestimmt:
BSB5, CSB, TNb, TOC



Ringversuchsleiterin

erstellt am: 29.08.2011



Stellv. Ringversuchsleiterin

Anlage 1 zur Teilnahmebescheinigung

Limnologisches Institut Dr. Nowak
Mayenbrook 1
28870 Ottersberg

Laborcode: 82

Probe: AOX 2

Merkmal	Bezeichnung	Einheit	Sollwert	Soll-Stdabw.	Laborwert	Z - Score
AOX	AOX	µg/l	61,44	12,29	32,40	-2,57

Probe: AOX 3

Merkmal	Bezeichnung	Einheit	Sollwert	Soll-Stdabw.	Laborwert	Z - Score
AOX	AOX	µg/l	179,08	19,13	95,90	-4,57

Probe: AOX 5

Merkmal	Bezeichnung	Einheit	Sollwert	Soll-Stdabw.	Laborwert	Z - Score
AOX	AOX	µg/l	760,31	83,19	406,00	-4,48

Probe: CSB 1

Merkmal	Bezeichnung	Einheit	Sollwert	Soll-Stdabw.	Laborwert	Z - Score
CSB	CSB	mg/l	41,69	2,99	42,00	0,10

Probe: CSB 3

Merkmal	Bezeichnung	Einheit	Sollwert	Soll-Stdabw.	Laborwert	Z - Score
CSB	CSB	mg/l	94,08	4,13	97,00	0,69

Probe: CSB 5

Merkmal	Bezeichnung	Einheit	Sollwert	Soll-Stdabw.	Laborwert	Z - Score
CSB	CSB	mg/l	172,51	6,90	172,00	-0,07

Probe: BSB5 1

Merkmal	Bezeichnung	Einheit	Sollwert	Soll-Stdabw.	Laborwert	Z - Score
BSB5	BSB5	mg/l	14,01	1,68	11,20	-1,76

erstellt am: 31.8.2011

ProLab
Seite 1



Probe: BSB5 3

Merkmal	Bezeichnung	Einheit	Sollwert	Soll-Stdabw.	Laborwert	Z - Score
BSB5	BSB5	mg/l	58,11	7,06	50,00	-1,21

Probe: BSB5 5

Merkmal	Bezeichnung	Einheit	Sollwert	Soll-Stdabw.	Laborwert	Z - Score
BSB5	BSB5	mg/l	110,14	15,07	111,00	0,05

Probe: TNb 2

Merkmal	Bezeichnung	Einheit	Sollwert	Soll-Stdabw.	Laborwert	Z - Score
TNB	TNb	mg/l	60,51	4,54	60,60	0,02

Probe: TNb 3

Merkmal	Bezeichnung	Einheit	Sollwert	Soll-Stdabw.	Laborwert	Z - Score
TNB	TNb	mg/l	85,34	6,40	84,80	-0,09

Probe: TNb 5

Merkmal	Bezeichnung	Einheit	Sollwert	Soll-Stdabw.	Laborwert	Z - Score
TNB	TNb	mg/l	145,05	10,88	139,00	-0,58

Probe: TOC 2

Merkmal	Bezeichnung	Einheit	Sollwert	Soll-Stdabw.	Laborwert	Z - Score
TOC	TOC	mg/l	32,23	1,94	34,20	0,98

Probe: TOC 3

Merkmal	Bezeichnung	Einheit	Sollwert	Soll-Stdabw.	Laborwert	Z - Score
TOC	TOC	mg/l	79,93	4,30	86,50	1,49

Probe: TOC 5

Merkmal	Bezeichnung	Einheit	Sollwert	Soll-Stdabw.	Laborwert	Z - Score
TOC	TOC	mg/l	208,06	10,58	225,00	1,56

Anlage 2 zur Teilnahmebescheinigung

Limnologisches Institut Dr. Nowak
Mayenbrook 1
28870 Ottersberg
Laborcode: 82

Merkmal	Erfolgreich	Im Tol.-B.	Gesamt	Anteil	AOX2	AOX3	AOX5	BSB1	BSB3	BSB5	CSB1	CSB3	CSB5	TNB2	TNB3	TNB5	TOC2	TOC3	TOC5
BSB5	Ja	3	3	100,0 %				-1,761	-1,213	0,053									
CSB	Ja	3	3	100,0 %							0,100	0,690	-0,075						
TNB	Ja	3	3	100,0 %										0,018	-0,087	-0,576			
TOC	Ja	3	3	100,0 %													0,982	1,487	1,559
AOX	Nein	0	3	0,0 %	-2,573	-4,567	-4,478												

Zusammenfassende Bewertung

4 von 5 Merkmalen wurden erfolgreich untersucht, das entspricht 80,00% (Mindestanforderung 80%).
12 von 15 Probe-Merkmal-Kombinationen wurden erfolgreich untersucht, das entspricht 80,00% (Mindestanforderung: 80%).

Damit sind die Mindestanforderungen für eine erfolgreiche Teilnahme am Ringversuch erfüllt.