



Die Trinkwasseruntersuchungsstelle:

**Institut
Dr. Karl-Ernst Nowak**

Mayenbrook 1
28870 Ottersberg

hat am

Trinkwasser-Ringversuch 2/2011

O 5 - Spezielle organische Parameter

teilgenommen.

Von dem Labor sollten folgende Parameter bestimmt werden:

***Aldrin Dieldrin HCB Heptachlor Lindan (gamma-HCH) pp-DDE alfa-
Endosulfan beta-Endosulfan***

Diese Parameter wurden erfolgreich bestimmt:

***Aldrin
Dieldrin
HCB
Heptachlor
Lindan (gamma-HCH)
pp-DDE
alfa-Endosulfan
beta-Endosulfan***

Die Durchführung des Ringversuchs erfolgte gemäß DIN 38402-45. Die Bewertung der Einzelergebnisse kann den beiliegenden Anlagen entnommen werden.

Recklinghausen, 15.07.2011

Im Auftrag

Günter Grubert

Anlage 2 zum Zertifikat

Limnologisches Institut
Dr. Karl-Ernst Nowak
Mayenbrook 1
28870 Ottersberg

NOWAKOTTERS
089

13	A	C	F	Anz.	In Tol.	Erfolgreich
ALDRIN	0,90253	1,09889	0,86637	3	3	Ja
DIELDRIN	0,88426	1,76452	1,75352	3	3	Ja
HCB	0,72133	0,68945	1,02141	3	3	Ja
HEPTACHL	1,08534	1,31405	1,15374	3	3	Ja
LINDAN	0,71505	0,85219	1,14054	3	3	Ja
PP-DDE	1,10416	0,90591	1,02150	3	3	Ja
ALFAENDO	1,31880	1,07523	1,38293	3	3	Ja
BETAENDO	0,73720	0,89268	0,98022	3	3	Ja

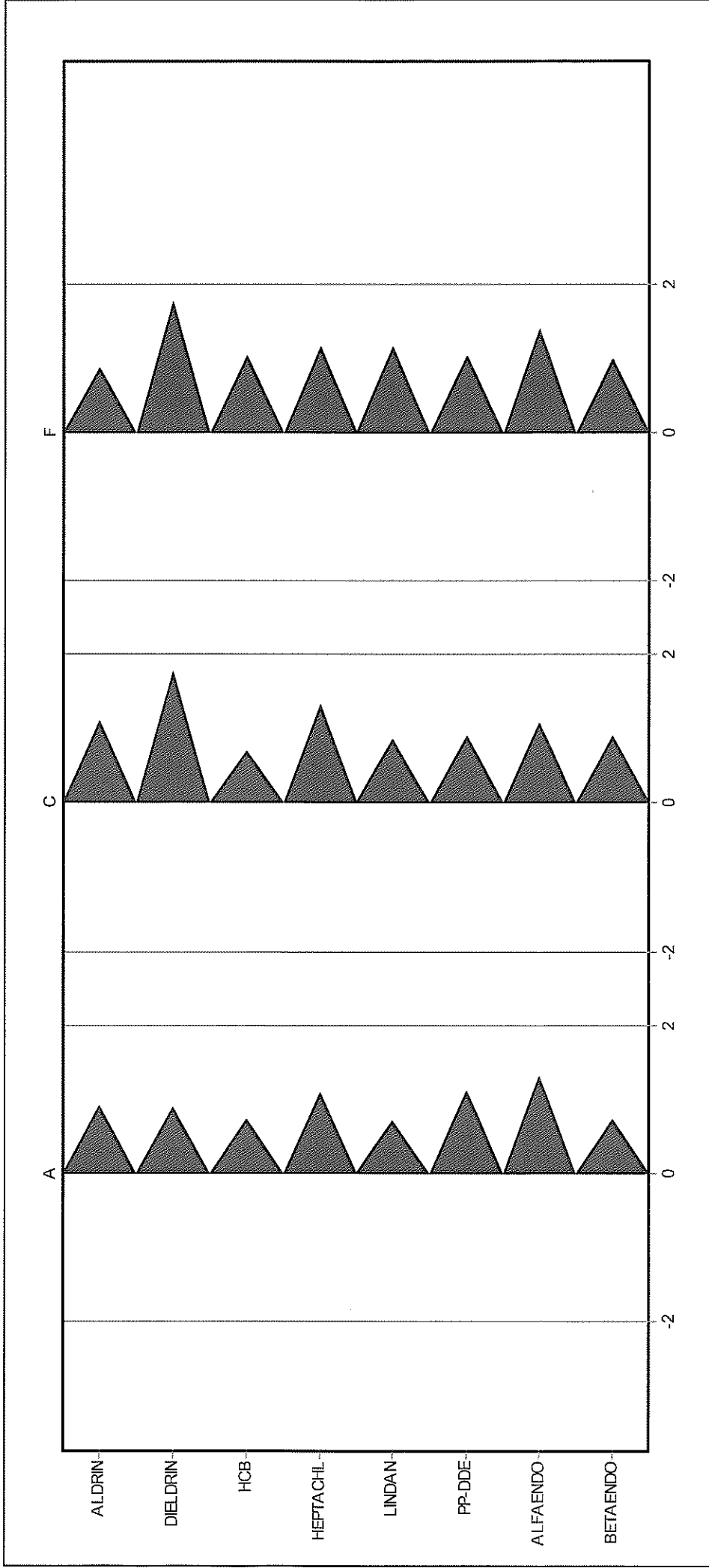


Übersicht Zu-Scores

Ringversuch: 2/2011 O 5 - Spezielle organische Parameter

Labor: 089 NOWAKOTTERS

Laborcode: 13



**Anlage zum Zertifikat über die Teilnahme am Ringversuch
2/2011 O 5 - Spezielle organische Parameter
für das Laboratorium**

NOWAKOTTERS

13

Limnologisches Institut
Dr. Karl-Ernst Nowak
Mayenbrook 1
28870 Ottersberg

Probe: A

Merkmal	Bezeichnung	Einheit	Sollwert	Soll Std.-abw.	Laborwert	Z - Score
ALDRIN	Aldrin	µg/l	0,45413	0,11353	0,57300	0,90253
DIELDRIN	Dieldrin	µg/l	0,38911	0,09317	0,48400	0,88426
HCB	HCB	µg/l	0,06606	0,01126	0,07500	0,72133
HEPTACHL	Heptachlor	µg/l	0,13002	0,03186	0,17000	1,08534
LINDAN	Lindan (gamma-HCH)	µg/l	0,06854	0,01311	0,07900	0,71505
PP-DDE	pp-DDE	µg/l	0,45072	0,09764	0,57300	1,10416
ALFAENDO	alfa-Endosulfan	µg/l	0,29837	0,06167	0,39000	1,31880
BETAENDO	beta-Endosulfan	µg/l	0,35538	0,07620	0,41900	0,73720

Probe: C

Merkmal	Bezeichnung	Einheit	Sollwert	Soll Std.-abw.	Laborwert	Z - Score
ALDRIN	Aldrin	µg/l	0,13271	0,03318	0,17500	1,09889
DIELDRIN	Dieldrin	µg/l	0,06327	0,01160	0,08600	1,76452
HCB	HCB	µg/l	0,05452	0,01318	0,06500	0,68945
HEPTACHL	Heptachlor	µg/l	0,15060	0,03765	0,20800	1,31405
LINDAN	Lindan (gamma-HCH)	µg/l	0,32999	0,05260	0,37900	0,85219
PP-DDE	pp-DDE	µg/l	0,15527	0,03463	0,19100	0,90591
ALFAENDO	alfa-Endosulfan	µg/l	0,21351	0,04342	0,26600	1,07523
BETAENDO	beta-Endosulfan	µg/l	0,56323	0,09456	0,65600	0,89268

Probe: F

Merkmal	Bezeichnung	Einheit	Sollwert	Soll Std.-abw.	Laborwert	Z - Score
ALDRIN	Aldrin	µg/l	0,14785	0,03696	0,18500	0,86637
DIELDRIN	Dieldrin	µg/l	0,29552	0,05096	0,39400	1,75352
HCB	HCB	µg/l	0,25607	0,05141	0,31500	1,02141
HEPTACHL	Heptachlor	µg/l	0,35141	0,08785	0,46900	1,15374
LINDAN	Lindan (gamma-HCH)	µg/l	0,64738	0,11256	0,78900	1,14054
PP-DDE	pp-DDE	µg/l	0,33635	0,08409	0,43600	1,02150
ALFAENDO	alfa-Endosulfan	µg/l	0,49676	0,12419	0,69600	1,38293
BETAENDO	beta-Endosulfan	µg/l	0,22303	0,05086	0,28000	0,98022

