



Die Trinkwasseruntersuchungsstelle:

**Institut
Dr. Karl-Ernst Nowak**

Mayenbrook 1
28870 Ottersberg

hat am

Trinkwasser-Ringversuch 2/2010 O 3 - PAK

teilgenommen.

Von dem Labor sollten folgende Parameter bestimmt werden:

***Benzo(a)pyren Benzo(b)fluoranthen Benzo(k)fluoranthen
Benzo(ghi)perylen Indeno(1,2,3-cd)pyren***

Diese Parameter wurden erfolgreich bestimmt:

Benzo(a)pyren

Benzo(b)fluoranthen

Benzo(k)fluoranthen

Benzo(ghi)perylen

Indeno(1,2,3-cd)pyren

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

Recklinghausen, 01.07.2010

Im Auftrag

Günter Grubert

**Anlage zum Zertifikat über die Teilnahme am Ringversuch
2/2010 O 3 - PAK
für das Laboratorium**

NOWAKOTTERS

96

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

Probe: D

Merkmal	Bezeichnung	Einheit	Sollwert	Soll Std.-abw.	Laborwert	Z - Score
BAP	Benzo-(a)-pyren	µg/l	0,070	0,014	0,078	0,533
BBFA	Benzo-(b)-fluoranthren	µg/l	0,153	0,031	0,158	0,138
BGP	Benzo-(ghi)-perylene	µg/l	0,122	0,030	0,151	0,832
BKFA	Benzo-(k)-fluoranthren	µg/l	0,071	0,015	0,073	0,129
I123CDP	Indeno-(1,2,3cd)-pyren	µg/l	0,040	0,009	0,046	0,604

Probe: E

Merkmal	Bezeichnung	Einheit	Sollwert	Soll Std.-abw.	Laborwert	Z - Score
BAP	Benzo-(a)-pyren	µg/l	0,052	0,013	0,056	0,276
BBFA	Benzo-(b)-fluoranthren	µg/l	0,044	0,010	0,047	0,262
BGP	Benzo-(ghi)-perylene	µg/l	0,187	0,047	0,230	0,799
BKFA	Benzo-(k)-fluoranthren	µg/l	0,161	0,033	0,181	0,537
I123CDP	Indeno-(1,2,3cd)-pyren	µg/l	0,053	0,013	0,063	0,663

Probe: G

Merkmal	Bezeichnung	Einheit	Sollwert	Soll Std.-abw.	Laborwert	Z - Score
BAP	Benzo-(a)-pyren	µg/l	0,022	0,005	0,022	0,144
BBFA	Benzo-(b)-fluoranthren	µg/l	0,020	0,004	0,021	0,180
BGP	Benzo-(ghi)-perylene	µg/l	0,060	0,014	0,069	0,531
BKFA	Benzo-(k)-fluoranthren	µg/l	0,052	0,009	0,055	0,273
I123CDP	Indeno-(1,2,3cd)-pyren	µg/l	0,215	0,054	0,244	0,465

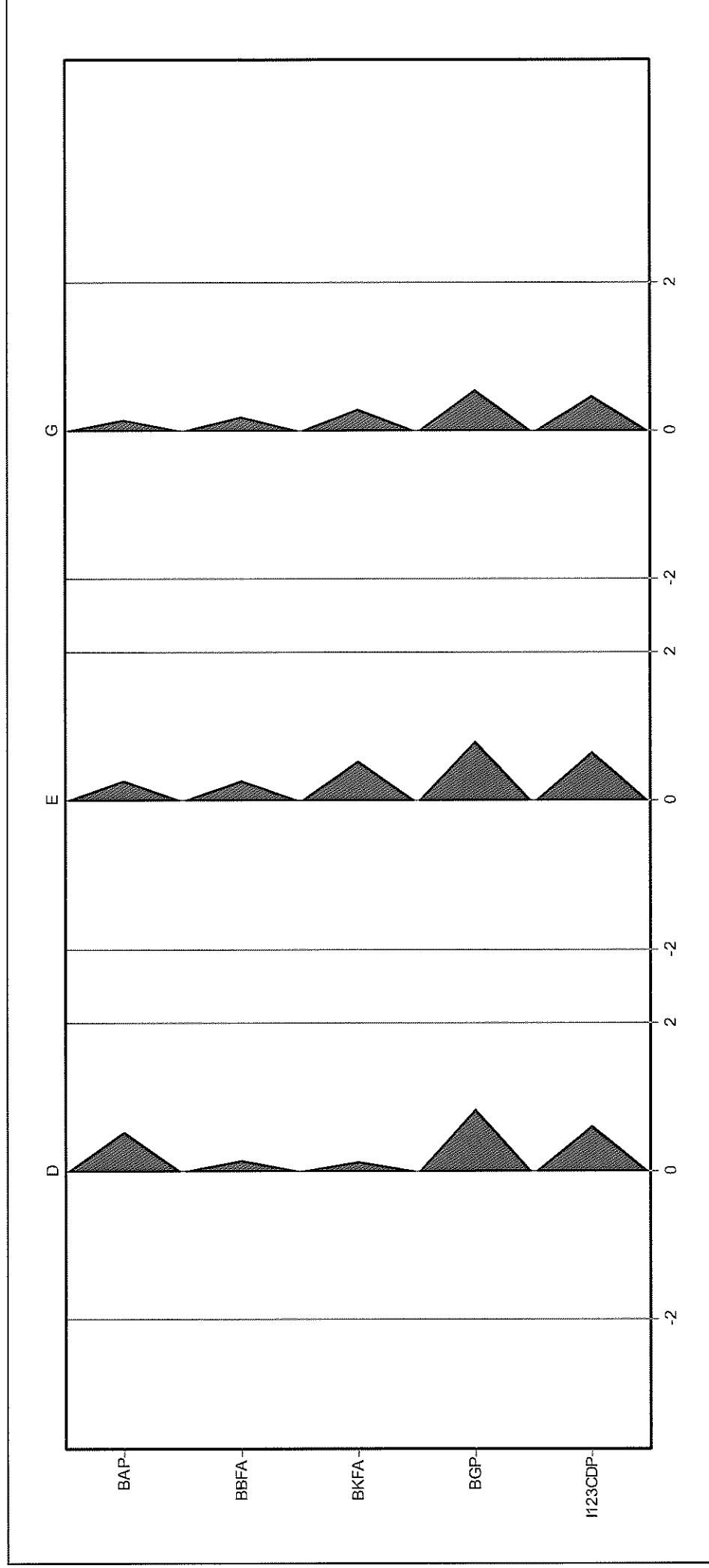


Übersicht Zu-Scores

Ringversuch: 2/2010 O 3 - PAK

Labor: 089 NOWAKOTTERS

Laborcode: 96



Anlage 2 zum Zertifikat

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

NOWAKOTTERS
089

96	D	E	G	Anz.	In Tol.	Erfolgreich
BAP	0,5329	0,2761	0,1440	3	3	Ja
BBFA	0,1377	0,2619	0,1803	3	3	Ja
BGP	0,8325	0,7991	0,5313	3	3	Ja
BKFA	0,1288	0,5369	0,2731	3	3	Ja
I123CDP	0,6042	0,6628	0,4655	3	3	Ja

