



Freie und Hansestadt Hamburg  
Institut für Hygiene und Umwelt

**BESCHEINIGUNG**

Das Prüflaboratorium

Institut Dr. Nowak  
Mayenbrook 1  
D-28870 Ottersberg

hat mit dem Laborcode 25 am

**Ringversuch nach Wasserrahmenrichtlinie  
„Organozinnverbindungen in Oberflächenwasser“  
November 2010**

mit folgenden Einzelergebnissen teilgenommen.

<b>Dibutylzinn</b>	1. Wert: erfolgreich 2. Wert: erfolgreich 3. Wert: erfolgreich
<b>Tributylzinn</b>	1. Wert: erfolgreich 2. Wert: erfolgreich 3. Wert: erfolgreich
<b>Diphenylzinn</b>	1. Wert: erfolgreich 2. Wert: erfolgreich 3. Wert: erfolgreich
<b>Triphenylzinn</b>	1. Wert: erfolgreich 2. Wert: erfolgreich 3. Wert: erfolgreich

Der Ringversuch wurde von dem Zentralen Ringversuchsveranstalter durchgeführt:  
LGC Standards Proficiency Testing  
1 Chamberhall Business Park  
Chamberhall Green Bury BL9 0AP, United Kingdom  
Das Institut für Hygiene und Umwelt Hamburg hat als Kooperationspartner gearbeitet.

Die Bewertung der Einzelergebnisse kann dem beigefügten Ergebnisbewertungsblatt entnommen werden. Der Ringversuch wurde nach den Vorgaben des PT-WFD-Netzwerkes durchgeführt und bewertet.

Hamburg, den 10.03.2011

Dr. Karla Ludwig-Baxter





Freie und Hansestadt Hamburg  
Institut für Hygiene und Umwelt

Ringversuch nach Wasserrahmenrichtlinie (WRRL)  
„Organozinnverbindungen in Oberflächenwasser, 11/2010“  
Ergebnisbewertungsblatt

Teilnehmer:

Institut Dr. Nowak  
Mayenbrook 1  
D-28870 Ottersberg

Laborcode: 25

Parameter/Einheit	Proben-Nr.	Vorgabe	Messwert	z	Bewertung der Einzelwerte
Dibutylzinn/ng/l	I	5,53	7,3	+1,3	erfolgreich
	II	0,84	0,44	-1,9	erfolgreich
	III	0,73	0,5	-1,3	erfolgreich
Tributylzinn/ng/l	I	8,33	7,4	-0,5	erfolgreich
	II	0,94	0,87	-0,3	erfolgreich
	III	0,40	0,23	-1,7	erfolgreich
Diphenylzinn/ng/l	I	5,55	5,3	-0,2	erfolgreich
	II	4,80	3,6	-1,0	erfolgreich
	III	0,54	0,3	-1,8	erfolgreich
Triphenylzinn/ng/l	I	2,43	2,2	-0,4	erfolgreich
	II	1,38	1,2	-0,5	erfolgreich
	III	7,38	7,4	+0,01	erfolgreich

Der Ringversuch wurde von dem Zentralen Ringversuchsveranstalter durchgeführt:  
LGC Standards Proficiency Testing  
1 Chamberhall Business Park  
Chamberhall Green Bury BL9 0AP, United Kingdom  
Das Institut für Hygiene und Umwelt Hamburg hat als Kooperationspartner gearbeitet.

Gemäß den Vorgaben des PT-WFD-Netzwerkes erfolgt nur eine Bewertung der Einzelwerte und keine Gesamtbewertung des Ringversuchs.

Hamburg, den 10.03.2011

Dr. Karla Ludwig-Baxter

