

## Bescheinigung

Das Labor

**SOFIA GmbH  
im IGZ Adlershof  
Rudower Chaussee 29  
12489 Berlin**

hat an dem

### **Ringversuch 1/08 TW O1 – PBSM 1: N- und P-PBSM**

mit folgenden Ergebnissen teilgenommen:

<b>Atrazin</b>	<b>erfolgreich</b>
<b>Desethylatrazin</b>	<b>erfolgreich</b>
<b>Terbutylazin</b>	<b>erfolgreich</b>
<b>Simazin</b>	<b>erfolgreich</b>
<b>Propazin</b>	<b>erfolgreich</b>
<b>Chlortoluron</b>	<b>erfolgreich</b>
<b>Diuron</b>	<b>erfolgreich</b>
<b>Isoproturon</b>	<b>erfolgreich</b>
<b>Metobromuron</b>	<b>erfolgreich</b>
<b>Metribuzin</b>	<b>erfolgreich</b>

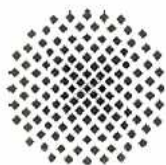
Die Bewertung der Einzelergebnisse kann dem beigelegten Ergebnisbewertungsblatt entnommen werden.

Bei der Durchführung des Ringversuchs wurden die Anforderungen der DIN 38402 - A45 eingehalten.

Stuttgart, den 26. März 2008

  
Dr.-Ing. Michael Koch  
Projektleiter AQS

  
Dr.-Ing. Frank Baumeister  
Ringversuchsleiter



**Ringversuch 1/08  
TW O1 – PBSM 1: N- und P-PBSM**

**Ergebnisbewertungsblatt**

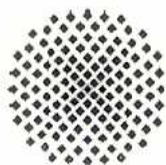
Teilnehmer:

Ausgabetag: 28. Januar 2008

SOFIA GmbH  
im IGZ Adlershof  
Rudower Chaussee 29  
12489 Berlin

Laborkennziffer: 22

Parameter/Einheit	Proben-Nr.	Vorgabe	Messwert	Z <sub>U</sub>	Bewertung	Parameterbew.
Atrazin µg/l	103	0,1714	0,193	0,69	+	erfolgreich
	152	0,2712	0,303	0,72	+	
	360	0,09501	0,108	0,64	+	
Desethylatrazin µg/l	103	0,3686	0,451	0,94	+	erfolgreich
	152	0,3156	0,344	0,37	+	
	360	0,1226	0,14	0,54	+	
Terbutylazin µg/l	103	0,5716	0,605	0,33	+	erfolgreich
	152	0,8117	0,849	0,26	+	
	360	0,111	0,114	0,13	+	
Simazin µg/l	103	0,6305	0,754	1,08	+	erfolgreich
	152	0,4042	0,471	0,87	+	
	360	0,08679	0,1	0,66	+	
Propazin µg/l	103	0,3728	0,402	0,46	+	erfolgreich
	152	0,1443	0,15	0,21	+	
	360	0,09904	0,1	0,05	+	
Chlortoluron µg/l	103	0,8126	1,027	1,65	+	erfolgreich
	152	0,6284	0,728	0,97	+	
	360	0,09531	0,147	2,78	-	
Diuron µg/l	103	0,1855	0,206	0,55	+	erfolgreich
	152	0,6038	0,667	0,68	+	
	360	0,1163	0,124	0,3	+	
Isoproturon µg/l	103	0,5997	0,613	0,12	+	erfolgreich
	152	0,5013	0,5	-0,02	+	
	360	0,0934	0,1	0,27	+	



Parameter/Einheit	Proben-Nr.	Vorgabe	Messwert	Z <sub>ij</sub>	Bewertung	Parameterbew.
Metobromuron µg/l	103	0,257	0,311	0,93	+	erfolgreich
	152	0,1705	0,189	0,44	+	
	360	0,128	0,142	0,42	+	
Metribuzin µg/l	103	1,023	1,151	0,6	+	erfolgreich
	152	0,8965	0,974	0,41	+	
	360	0,1216	0,124	0,07	+	

Der Ringversuch wurde gemäß DIN 38402 - A45 und der Empfehlung des Umweltbundesamtes für die Durchführung von Ringversuchen zur Messung chemischer Parameter und Indikatorparameter zur externen Qualitätskontrolle von Trinkwasseruntersuchungsstellen durchgeführt.

Eine Gesamtbewertung des Ringversuchs über alle Parameter hinweg erfolgt nicht.

Stuttgart, den 26. März 2008

Dr.-Ing. Michael Koch  
Projektleiter AQS

Dr.-Ing. Frank Baumeister  
Ringversuchsleiter