

**AQS Baden-Württemberg am
ISWA der Universität Stuttgart**



Bescheinigung

Das Labor

**Chemisches Labor Dr. Vogt
Abfall-Wasser-Abwasseranalysen GmbH
Durmshheimer Straße 53
76185 Karlsruhe**

hat an dem

Ringversuch 4/04 TW 04 - Phenoxyalkancarbonsäuren

mit folgenden Ergebnissen teilgenommen:

2,4-D	erfolgreich
Mecoprop	erfolgreich
Dichlorprop	erfolgreich
MCPA	erfolgreich
MCPB	erfolgreich
2,4,5-T	erfolgreich
Bentazon	erfolgreich
Bromoxynil	erfolgreich
2,4-DB	erfolgreich
Fenoprop	erfolgreich

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 29. Oktober 2004

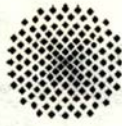

Dr.-Ing. Michael Koch
Projektleiter AQS


Dr.-Ing. Frank Baumeister
Ringversuchsleiter

AQS-BW am Institut für Siedlungswasserbau der Universität Stuttgart • Bandtäle 2 • 70569 Stuttgart

Tel. 0711/685-5446 • Fax 0711/685-3769 • E-Mail: aqs@iswa.uni-stuttgart.de

<http://www.iswa.uni-stuttgart.de/ch/aqs>



**Ringversuch 4/04
TW 04 - Phenoxyalkancarbonsäuren**

Ergebnisbewertungsblatt

Teilnehmer:

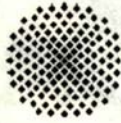
Ausgabetag: 4. Oktober 2004

Chemisches Labor Dr. Vogt
Abfall-Wasser-Abwasseranalysen GmbH
Durmrsheimer Straße 53

76185 Karlsruhe

Laborkennziffer: 5

Parameter/Einheit	Proben-Nr.	Vorgabe	Messwert	Z _U	Bewertung	Parameterbew.
2,4-D µg/l	81	0,4524	0,539	1,19	+	erfolgreich
	119	0,2447	0,29	0,64	+	
	246	0,09253	0,13	1,4	+	
Mecoprop µg/l	81	0,6273	0,675	0,43	+	erfolgreich
	119	0,49	0,548	0,62	+	
	246	0,09907	0,113	0,48	+	
Dichlorprop µg/l	81	0,6885	0,478	-1,51	+	erfolgreich
	119	0,3343	0,253	-1,16	+	
	246	0,08787	0,08	-0,4	+	
MCPA µg/l	81	0,5001	0,554	0,37	+	erfolgreich
	119	0,6173	0,684	0,37	+	
	246	0,09023	0,125	1,33	+	
MCPB µg/l	81	0,3177	0,306	-0,16	+	erfolgreich
	119	0,8078	0,856	0,21	+	
	246	0,08807	0,097	0,35	+	
2,4,5-T µg/l	81	0,5693	0,668	0,61	+	erfolgreich
	119	0,2089	0,208	-0,02	+	
	246	0,1055	0,12	0,47	+	
Bentazon µg/l	81	0,3335	0,356	0,26	+	erfolgreich
	119	0,4344	0,496	0,57	+	
	246	0,09133	0,109	0,67	+	



**Ringversuch 4/04
TW O4 - Phenoxyalkancarbonsäuren**

Teilnehmer:

Ausgabetag: 4. Oktober 2004

Chemisches Labor Dr. Vogt
Abfall-Wasser-Abwasseranalysen GmbH
Durmrsheimer Straße 53

76185 Karlsruhe

Laborkennziffer: 5

Parameter/Einheit	Proben-Nr.	Vorgabe	Messwert	Z _U	Bewertung	Parameterbew.
Bromoxynil µg/l	81	0,2328	0,207	-0,49	+	erfolgreich
	119	0,7029	0,384	-2,01	-	
	246	0,1094	0,079	-1,23	+	
2,4-DB µg/l	81	0,5623	0,738	1,08	+	erfolgreich
	119	0,4464	0,683	1,83	+	
	246	0,09847	0,22	4,26	-	
Fenoprop µg/l	81	0,2095	0,267	1,04	+	erfolgreich
	119	0,3478	0,381	0,36	+	
	246	0,1045	0,132	0,99	+	

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 29. Oktober 2004

Dr.-Ing. Michael Koch
Projektleiter AQS

Dr.-Ing. Frank Baumeister
Ringversuchsleiter