

Bescheinigung

Das Labor

**Institut Dr. Nowak
Mayenbrook 1
28870 Ottersberg**

hat an dem

Ringversuch 2/10 TW O5 – Spezielle organische Parameter

mit folgenden Ergebnissen teilgenommen:


Metabolit B	erfolgreich	Metabolit B1	erfolgreich
R417888	erfolgreich	R611965	erfolgreich
CGA50266	erfolgreich	CGA354742	erfolgreich
CGA 369873	erfolgreich	M27	erfolgreich
BH479-4	erfolgreich	BH479-8	erfolgreich
CGA 62826	erfolgreich	CGA 108906	erfolgreich
CGA51202	erfolgreich	CGA354743	erfolgreich
DMS	nicht erfolgreich	BH 635-4 / 635M01	erfolgreich
Glyphosat	erfolgreich	AMPA	erfolgreich

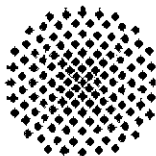
Die Bewertung der Einzelergebnisse kann dem beigefügten Ergebnisbewertungsblatt entnommen werden.

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

Stuttgart, den 27. April 2010


Dr.-Ing. Michael Koch
Wissenschaftlicher Leiter AQS


Dr.-Ing. Frank Baumeister
Ringversuchsleiter



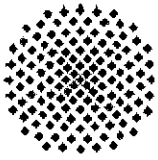
Parameter/Einheit	Proben-Nr.	Vorgabe	Messwert	Z _U	Bewertung	Parameterbew.
BH479-4 µg/l	81	0,2077	0,23	0,5	+	erfolgreich
	99	0,7236	0,753	0,2	+	
	256	0,4165	0,478	0,5	+	
BH479-8 µg/l	81	0,5349	0,553	0,2	+	erfolgreich
	99	0,7877	0,835	0,4	+	
	256	0,2125	0,234	0,4	+	
CGA 62826 µg/l	81	0,7362	0,77	0,2	+	erfolgreich
	99	0,4808	0,542	0,4	+	
	256	0,2376	0,226	-0,2	+	
CGA 108906 µg/l	81	0,5243	0,66	1	+	erfolgreich
	99	0,2512	0,299	0,7	+	
	256	0,8393	0,919	0,3	+	
CGA51202 µg/l	81	0,7524	0,772	0,2	+	erfolgreich
	99	0,2308	0,24	0,3	+	
	256	0,5017	0,529	0,3	+	
CGA354743, Na-Salz µg/l	81	0,2432	0,235	-0,2	+	erfolgreich
	99	0,8441	0,835	-0,1	+	
	256	0,4865	0,474	-0,2	+	
DMS µg/l	81	0,7817	0,91	0,8	+	nicht erfolgreich
	99	0,2678	0,407	2,4	-	
	256	0,5248	0,725	2,2	-	
BH 635-4 / 635M01 µg/l	81	0,2586	0,236	-0,5	+	erfolgreich
	99	0,5794	0,488	-1,3	+	
	256	0,8314	0,735	-0,9	+	
Glyphosat µg/l	81	0,3894	0,572	1,6	+	erfolgreich
	99	0,1889	0,238	0,9	+	
	256	0,6567	0,762	0,6	+	
AMPA µg/l	81	0,6819	1,071	2	+	erfolgreich
	99	0,4519	0,67	1,7	+	
	256	0,2494	0,668	5,8	-	

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 27. April 2010


Dr.-Ing. Michael Koch
Wissenschaftlicher Leiter AQS


Dr.-Ing. Frank Baumeister
Ringversuchsleiter
Seite 2 von 2



**Ringversuch 2/10
TW O5 – Spezielle organische Parameter**

Ergebnisbewertungsblatt

Teilnehmer:
Institut Dr. Nowak
Mayenbrook 1
28870 Ottersberg

Ausgabetag: 08. März 2010

Laborkennziffer: 58

Parameter/Einheit	Proben-Nr.	Vorgabe	Messwert	Z _U	Bewertung	Parameterbew.
Metabolit B µg/l	81	0,5688	0,512	-0,4	+	erfolgreich
	99	0,3076	0,348	0,5	+	
	256	0,1599	0,171	0,2	+	
Metabolit B1 µg/l	81	0,5527	0,506	-0,5	+	erfolgreich
	99	0,2527	0,265	0,2	+	
	256	0,7697	0,681	-0,6	+	
R417888, Na-Salz µg/l	81	0,2769	0,344	1	+	erfolgreich
	99	0,8538	1,002	0,6	+	
	256	0,6439	0,743	0,6	+	
R611965 µg/l	81	0,4271	0,455	0,2	+	erfolgreich
	99	0,6323	0,737	0,6	+	
	256	0,2291	0,275	0,8	+	
CGA50266 µg/l	81	0,7667	0,8	0,2	+	erfolgreich
	99	0,2188	0,233	0,3	+	
	256	0,422	0,447	0,3	+	
CGA354742, Na-Salz µg/l	81	0,2345	0,238	0,1	+	erfolgreich
	99	0,5073	0,531	0,2	+	
	256	0,771	0,861	0,4	+	
CGA 369873, Na-Salz µg/l	81	0,681	0,721	0,3	+	erfolgreich
	99	0,2394	0,247	0,1	+	
	256	0,476	0,473	0	+	
M27, Na-Salz µg/l	81	0,2087	0,239	1,1	+	erfolgreich
	99	0,6752	0,732	0,5	+	
	256	0,4729	0,517	0,8	+	

