

Bescheinigung

Das Labor

**GWA Gesellschaft für Wasser-
und Abwasserservice mbH
NL Institut für Wasser- u. Umweltanalytik
An der Ohratalsperre
99885 Luisenthal**

hat an dem

Ringversuch 1/13 TW S1 – Süßstoffe/Benzotriazole

mit folgenden Ergebnissen teilgenommen:

Acesulfam	erfolgreich
Cyclamat	erfolgreich
Saccharin	erfolgreich
Sucralose	nicht teilgenommen
1H-Benzotriazol	erfolgreich
4-Methyl-1H-Benzotriazol	nicht teilgenommen
5-Methyl-1H-Benzotriazol	nicht teilgenommen
∑ Methylbenzotriazole	erfolgreich

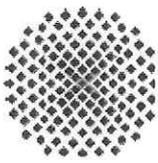
Die Bewertung der Einzelergebnisse kann dem beigefügten Ergebnisbewertungsblatt entnommen werden.

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

Stuttgart, den 22. März 2013

Dr.-Ing. Michael Koch
Wissenschaftlicher Leiter AQS

Dr.-Ing. Frank Baumeister
Ringversuchsleiter



**Ringversuch 1/13
TW S1 – Süßstoffe/Benzotriazole
Ergebnisbewertungsblatt**

Teilnehmer:

Ausgabetag: 29. Januar 2013

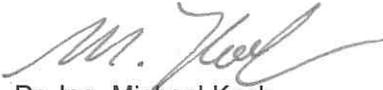
GWA Gesellschaft für Wasser-
und Abwasserservice mbH
NL Institut für Wasser- u. Umweltanalytik
An der Ohratalsperre
99885 Luisenthal

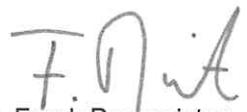
Laborkennziffer: 39

Parameter/Einheit	Proben-Nr.	Vorgabe	Messwert	z_U	Bewertung	Parameterbew.
Acesulfam µg/l	45	2,44	2,03	-0,9	+	erfolgreich
	86	0,2324	0,183	-1,5	+	
	132	4,706	3,55	-1,6	+	
Cyclamat µg/l	45	0,8015	0,815	0,1	+	erfolgreich
	86	0,167	0,176	0,3	+	
	132	1,71	1,63	-0,3	+	
Saccharin µg/l	45	0,9251	0,873	-0,4	+	erfolgreich
	86	0,2056	0,184	-0,5	+	
	132	1,85	1,87	0	+	
Sucralose µg/l	45	1,599				nicht teilgenommen
	86	0,3197				
	132	2,877				
1H-Benzotriazol µg/l	45	0,6883	0,691	0	+	erfolgreich
	86	0,1224	0,139	0,9	+	
	132	1,927	1,7	-1,1	+	
4-Methyl-1H-Benzotriazol µg/l	45	0,7253				nicht teilgenommen
	86	0,2015				
	132	1,451				
5-Methyl-1H-Benzotriazol µg/l	45	0,6704				nicht teilgenommen
	86	0,149				
	132	1,46				
Σ Methylbenzotriazole µg/l	45	1,396	1,19	-1	+	erfolgreich
	86	0,3504	0,338	-0,2	+	
	132	2,911	2,35	-1,6	+	

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 22. März 2013


Dr.-Ing. Michael Koch
Wissenschaftlicher Leiter AQS


Dr.-Ing. Frank Baumeister
Ringversuchsleiter