

## 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 3/18 TW S5 – Sulfonylharnstoffe**

mit folgenden Ergebnissen teilgenommen:

<b>Amidosulfuron</b>	<b>erfolgreich</b>
<b>Metsulfuron-methyl</b>	<b>erfolgreich</b>
<b>Rimsulfuron</b>	<b>erfolgreich</b>
<b>Thifensulfuron-methyl</b>	<b>erfolgreich</b>
<b>Triasulfuron</b>	<b>erfolgreich</b>

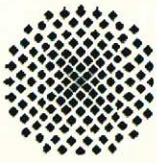
Die Bewertung der Einzelergebnisse kann dem beigefügten Ergebnisbewertungsblatt entnommen werden.

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

Stuttgart, den 28. Mai 2018

Dr.-Ing. Michael Koch  
Wissenschaftlicher Leiter AQS

Dr.-Ing. Frank Baumeister  
Ringversuchsleiter



**Ringversuch 3/18  
TW S5 – Sulfonylharnstoffe**

**Ergebnisbewertungsblatt**

Teilnehmer:

Ausgabetag: 27. März 2018

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

Laborkennziffer: 14

Parameter/Einheit	Proben-Nr.	Vorgabe	Messwert	z <sub>u</sub>	Bewertung	Parameterbew.
Amidosulfuron µg/l	4	0,06342	0,069	0,4	e	erfolgreich
	33	0,222	0,257	0,7	e	
	89	0,2854	0,336	0,9	e	
Metsulfuron-methyl µg/l	4	0,4039	0,417	0,3	e	erfolgreich
	33	0,2692	0,282	0,5	e	
	89	0,08975	0,095	0,5	e	
Rimsulfuron µg/l	4	0,07055	0,081	0,7	e	erfolgreich
	33	0,3175	0,37	0,8	e	
	89	0,1764	0,212	1	e	
Thifensulfuron-methyl µg/l	4	0,07924	0,083	0,3	e	erfolgreich
	33	0,1585	0,169	0,4	e	
	89	0,3566	0,381	0,5	e	
Triasulfuron µg/l	4	0,2892	0,309	0,9	e	erfolgreich
	33	0,1928	0,206	0,7	e	
	89	0,09641	0,101	0,5	e	

Entsprechend DIN 38402-A45 (2014) wurden die Einzelergebnisse wie folgt bewertet:

$|z_u| \leq 2,0$  erfolgreich (e)  
 $2,0 < |z_u| < 3,0$  fragwürdig (f)  
 $|z_u| \geq 3,0$  unzureichend (u)

Ein Parameter wurde als erfolgreich bewertet, wenn 2 von 3 Werten innerhalb des Toleranzbereichs von  $|z_u| \leq 2,0$  lagen.

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 28. Mai 2018

Dr.-Ing. Michael Koch  
Wissenschaftlicher Leiter AQS

Dr.-Ing. Frank Baumeister  
Ringversuchsleiter

