

## Bescheinigung

Das Labor

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

hat an dem

### **45. Länderübergreifenden Ringversuch - KW-Index -**

mit folgendem Ergebnis teilgenommen:

**KW-Index**

**erfolgreich**

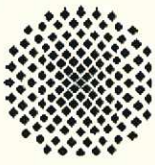
Die Bewertung der Einzelergebnisse kann dem beigefügten Ergebnisbewertungsblatt entnommen werden.

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

Stuttgart, den 30. Juni 2017

Dr.-Ing. Michael Koch  
Wissenschaftlicher Leiter AQS

Dr.-Ing. Frank Baumeister  
Ringversuchsleiter



**45. Länderübergreifender Ringversuch  
- KW-Index -**

**Ergebnisbewertungsblatt**

Teilnehmer:

Ausgabetag: 08. Mai 2017

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

Laborkennziffer: 163

Parameter/Einheit	Proben-Nr.	Vorgabe	Messwert	$z_u$	Bewertung	Parameterbew.
KW-Index mg/l	60	0,7328	0,693	-0,3	e	erfolgreich
	133	7,413	7,43	0	e	
	187	0,9197	0,859	-0,3	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 durchgeführt.

Eine Gesamtbewertung des Ringversuchs über alle Parameter hinweg erfolgt nicht.

Stuttgart, den 30. Juni 2017

Dr.-Ing. Michael Koch  
Wissenschaftlicher Leiter AQS

Dr.-Ing. Frank Baumeister  
Ringversuchsleiter