

Bescheinigung

Das Labor

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

hat am

40. Länderübergreifenden Ringversuch - Summenparameter in Abwasser -

mit folgenden Ergebnissen teilgenommen:

AOX	erfolgreich
CSB	erfolgreich
BSB	erfolgreich
TNb	erfolgreich
TOC	erfolgreich

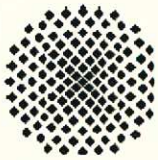
Die Bewertung der Einzelergebnisse kann dem beigefügten Ergebnisbewertungsblatt entnommen werden.

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

Stuttgart, den 16. Dezember 2015

Dr.-Ing. Michael Koch
Wissenschaftlicher Leiter AQS

Dr.-Ing. Frank Baumeister
Ringversuchsleiter



Ergebnisbewertungsblatt

40. Länderübergreifender Ringversuch - Summenparameter in Abwasser -

Teilnehmer:

Ausgabetag: 09. November 2015

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

Laborkennziffer: 160

Parameter/Einheit	Proben-Nr.	Vorgabe	Messwert	z_u	Bewertung	Parameterbew.
AOX µg/l	749	676	663	-0,3	e	erfolgreich
	756	290,8	297	0,3	e	
	775	107,5	102	-0,6	e	
CSB mg/l	749	183,1	194	1	e	erfolgreich
	756	107,7	108	0,1	e	
	775	46,59	53,8	1,6	e	
BSB mg/l	749	100,1	93,3	-0,6	e	erfolgreich
	756	50,24	47,6	-0,4	e	
	775	23,07	22,8	-0,1	e	
TNb mg/l	749	158	166	0,6	e	erfolgreich
	756	118,3	123	0,4	e	
	775	20,98	19,5	-0,6	e	
TOC mg/l	749	285,4	298	0,9	e	erfolgreich
	756	91,59	92,5	0,2	e	
	775	10,53	11,6	1,3	e	

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

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

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

Der Ringversuch wurde gemäß DIN 38402 - A45 durchgeführt.

Eine Gesamtbewertung des Ringversuchs über alle Parameter hinweg erfolgt nicht.

Stuttgart, den 16. Dezember 2015

Dr.-Ing. Michael Koch
Wissenschaftlicher Leiter AQS

Dr.-Ing. Frank Baumeister
Ringversuchsleiter

