

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 4/20 TW 05 – PSM mit HPLC/MS

mit folgenden Ergebnissen teilgenommen:

N,N-Dimethylsulfamid	erfolgreich
Methyl-Desphenylchloridazon	erfolgreich
Desphenylchloridazon	erfolgreich
Metazachlorsäure	erfolgreich
Metazachlorsulfonsäure	erfolgreich
Metolachlorsäure	erfolgreich
Metolachlorsulfonsäure	erfolgreich
Glyphosat	erfolgreich
AMPA	erfolgreich

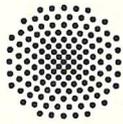
Die Bewertung der Einzelergebnisse kann dem beigegeführten Ergebnisbewertungsblatt entnommen werden.

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

Stuttgart, den 30. Juni 2020

Dr.-Ing. Michael Koch
Wissenschaftlicher Leiter AQS

Dr.-Ing. Frank Baumeister
Ringversuchsleiter



Ringversuch 4/20
TW O5 – PSM mit HPLC/MS
Ergebnisbewertungsblatt

Teilnehmer: 55
GWA Gesellschaft für Wasser-
und Abwasserservice mbH
NL Institut für Wasser- u. Umweltanalytik
An der Ohratalsperre
99885 Luisenthal

Ausgabetag: 11. Mai 2020

Laborkennziffer: 65

Parameter/Einheit	Proben-Nr.	Vorgabe	Messwert	z_U	Bewertung	Parameterbew.
N,N-Dimethylsulfamid µg/l						
	13	0,2393	0,236	-0,1	e	erfolgreich
	83	0,2887	0,268	-0,5	e	
	177	0,4951	0,482	-0,2	e	
Methyl-Desphenylchloridazon µg/l						
	13	0,1363	0,138	0,1	e	erfolgreich
	83	0,5413	0,529	-0,2	e	
	177	0,2974	0,298	0	e	
Desphenylchloridazon µg/l						
	13	0,1326	0,122	-0,4	e	erfolgreich
	83	0,3609	0,384	0,3	e	
	177	0,599	0,721	1	e	
Metazachlorsäure µg/l						
	13	0,2947	0,251	-1	e	erfolgreich
	83	0,4693	0,402	-0,9	e	
	177	0,5473	0,471	-0,9	e	
Metazachlorsulfonsäure µg/l						
	13	0,1416	0,156	0,5	e	erfolgreich
	83	0,2619	0,292	0,7	e	
	177	0,4718	0,527	0,8	e	
Metolachlorsäure µg/l						
	13	0,1105	0,112	0,1	e	erfolgreich
	83	0,5688	0,622	0,6	e	
	177	0,496	0,506	0,1	e	
Metolachlorsulfonsäure µg/l						
	13	0,151	0,153	0,1	e	erfolgreich
	83	0,4278	0,42	-0,2	e	
	177	0,326	0,319	-0,2	e	
Glyphosat µg/l						
	13	0,1414	0,14	0	e	erfolgreich
	83	0,4841	0,5	0,2	e	
	177	0,3894	0,394	0,1	e	
AMPA µg/l						
	13	0,3459	0,377	0,4	e	erfolgreich
	83	0,5742	0,584	0,1	e	
	177	0,4093	0,418	0,1	e	