

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 O5 – 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 |

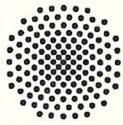
Die Bewertung der Einzelergebnisse kann dem beigegeführten Ergebnisbewertungsblatt entnommen werden.

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 | |