

Bescheinigung

Das Labor

**SOFIA GmbH
im IGZ Adlershof
Rudower Chaussee 29
12489 Berlin**

hat an dem

Ringversuch 2/07 TW O4 – PBSM 2: Phenoxyalkancarbonsäuren

mit folgenden Ergebnissen teilgenommen:

| | |
|-------------------|--------------------|
| 2,4-D | erfolgreich |
| Mecoprop | erfolgreich |
| 2,4-DP | erfolgreich |
| MCPA | erfolgreich |
| MCPB | erfolgreich |
| 2,4,5-T | erfolgreich |
| Bentazon | erfolgreich |
| Bromoxynil | erfolgreich |
| 2,4-DB | erfolgreich |
| Fenoprop | erfolgreich |

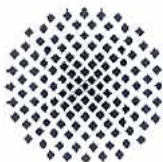
Die Bewertung der Einzelergebnisse kann dem beigefügten Ergebnisbewertungsblatt entnommen werden.

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

Stuttgart, den 16. April 2007


Dr.-Ing. Michael Koch
Projektleiter AQS


Dr.-Ing. Frank Baumeister
Ringversuchsleiter



Ringversuch 2/07
TW 04 – PBSM 2: Phenoxyalkancarbonsäuren

Ergebnisbewertungsblatt

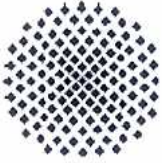
Teilnehmer:

Ausgabetag: 26. Februar 2007

SOFIA GmbH
im IGZ Adlershof
Rudower Chaussee 29
12489 Berlin

Laborkennziffer: 96

| Parameter/Einheit | Proben-Nr. | Vorgabe | Messwert | Z _U | Bewertung | Parameterbew. |
|-------------------|------------|---------|----------|----------------|-----------|---------------|
| 2,4-D µg/l | 49 | 0,1668 | 0,176 | 0,19 | + | erfolgreich |
| | 138 | 0,0973 | 0,12 | 0,8 | + | |
| | 141 | 0,4964 | 0,543 | 0,32 | + | |
| Mecoprop µg/l | 49 | 0,4158 | 0,403 | -0,16 | + | erfolgreich |
| | 138 | 0,09941 | 0,101 | 0,06 | + | |
| | 141 | 0,6322 | 0,688 | 0,4 | + | |
| 2,4-DP µg/l | 49 | 0,604 | 0,585 | -0,17 | + | erfolgreich |
| | 138 | 0,09823 | 0,097 | -0,06 | + | |
| | 141 | 0,1714 | 0,189 | 0,39 | + | |
| MCPA µg/l | 49 | 0,724 | 0,765 | 0,2 | + | erfolgreich |
| | 138 | 0,111 | 0,13 | 0,59 | + | |
| | 141 | 0,636 | 0,729 | 0,52 | + | |
| MCPB µg/l | 49 | 0,3545 | 0,351 | -0,05 | + | erfolgreich |
| | 138 | 0,1019 | 0,103 | 0,04 | + | |
| | 141 | 0,788 | 0,816 | 0,17 | + | |
| 2,4,5-T µg/l | 49 | 0,7262 | 0,772 | 0,28 | + | erfolgreich |
| | 138 | 0,1196 | 0,131 | 0,33 | + | |
| | 141 | 0,3559 | 0,397 | 0,44 | + | |
| Bentazon µg/l | 49 | 0,1676 | 0,15 | -0,51 | + | erfolgreich |
| | 138 | 0,08881 | 0,0853 | -0,19 | + | |
| | 141 | 0,3079 | 0,281 | -0,43 | + | |
| Bromoxynil µg/l | 49 | 0,6074 | 0,531 | -0,56 | + | erfolgreich |
| | 138 | 0,1175 | 0,105 | -0,47 | + | |
| | 141 | 0,2915 | 0,28 | -0,18 | + | |



| Parameter/Einheit | Proben-Nr. | Vorgabe | Messwert | Z _U | Bewertung | Parameterbew. |
|-------------------|------------|---------|----------|----------------|-----------|---------------|
| 2,4-DB µg/l | 49 | 0,238 | 0,204 | -0,63 | + | erfolgreich |
| | 138 | 0,08875 | 0,078 | -0,54 | + | |
| | 141 | 0,5864 | 0,579 | -0,06 | + | |
| Fenoprop µg/l | 49 | 0,7851 | 0,868 | 0,51 | + | erfolgreich |
| | 138 | 0,1058 | 0,115 | 0,33 | + | |
| | 141 | 0,4896 | 0,54 | 0,47 | + | |

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 16. April 2007


Dr.-Ing. Michael Koch
Projektleiter AQS


Dr.-Ing. Frank Baumeister
Ringversuchsleiter