

要 約

試験委託者： 環境省

表 題： 4,4'-ジアミノジフェニルエーテルのオオミジンコ (*Daphnia magna*) に対する
急性遊泳阻害試験

試験番号： A060507

試験方法： 本試験は、「新規化学物質等に係る試験の方法について＜藻類生長阻害試験，
ミジンコ急性遊泳阻害試験及び魚類急性毒性試験＞」（平成 15 年 11 月 21 日
薬食発第 1121002 号，平成 15・11・13 製局第 2 号，環保企発第 031121002 号，
最終改正：平成 18 年 11 月 20 日）に準拠して実施した。

- 1) 供試生物： オオミジンコ (*Daphnia magna*)
- 2) 試験用水： Elendt M4 medium
- 3) 暴露期間： 48 時間
- 4) 暴露方式： 止水式
- 5) 供試生物数： 20 頭／試験区 (5 頭／容器)
- 6) 試験温度： $20 \pm 1^{\circ}\text{C}$
- 7) 照明： 室内光，16 時間明 (800 lux 以下) ／8 時間暗
- 8) 試験濃度 (設定値)：

試験区	濃度 (mg/L)
対照区	—
助剤対照区	—
濃度区 1	1.0
濃度区 2	2.1
濃度区 3	4.5
濃度区 4	9.5
濃度区 5	20

公比 2.1

助剤：N,N-ジメチルホルムアミド，90 $\mu\text{L/L}$ (濃度一定，ただし対照区は使用せず)

- 9) 分析方法：高速液体クロマトグラフ (HPLC) 法

結 果： 以下の結果は，測定値をもとに算出した。

48 時間 半数遊泳阻害濃度 (EC50)： 0.99 mg/L (95%信頼限界 0～1.96 mg/L)