

## 要 約

試験委託者： 環境省

表 題： 2-Decanone 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： A090481

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： 半止水式（24 時間後に試験液の全量を交換）
- 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	—
濃度区 1	0.80
濃度区 2	1.5
濃度区 3	2.8
濃度区 4	5.3
濃度区 5	10
公比 1.9	

- 9) 分析方法： ガスクロマトグラフ質量分析（GC/MS）法

結 果： 以下の結果は，被験物質濃度の測定値をもとに算出した。

48 時間 半数遊泳阻害濃度 (EC50)： 3.53 mg/L (95%信頼限界 2.99～4.14 mg/L)