要 約

試験委託者： 環境省

表　　題： 1-ノナノールのオオミジンコ（*Daphnia magna*）に対する急性遊泳阻害試験

試験番号： A０９００２９

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±1℃

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	3.0
濃度区２	4.8
濃度区３	7.7
濃度区４	12
濃度区５	20

公比 1.6

助剤：*N,N*-ジメチルホルムアミド，100 mg/L（濃度一定，ただし対照区は使用せず）

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，測定値をもとに算出した。

48 時間 半数遊泳阻害濃度（EC50）： 5.73 mg/L（95%信頼限界 5.19～6.28 mg/L）