

## 要 約

### 試験委託者

環境省

### 表題

2,2'-メチレンビス (6-*tert*-ブチル) -*p*-クレゾールの  
オオミジンコ (*Daphnia magna*) に対する急性遊泳阻害試験

### 試験番号

A050384

### 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, 環企発第031121002号, 最終改正:平成17年4月1日)に準拠して実施した。

- 1) 暴露方式: 止水式
- 2) 暴露期間: 48時間
- 3) 試験濃度(設定値): 対照区, 助剤対照区, 0.0110\* mg/L  
\*: 試験液調製可能最高濃度での限度試験  
助剤濃度一定: N,N-ジメチルホルムアミド 100  $\mu$ L/L
- 4) 試験液量: 130 mL/容器
- 5) 連数: 4 容器/試験区
- 6) 供試生物数: 20頭/試験区 (5 頭/容器)
- 7) 試験温度: 20 $\pm$ 1  $^{\circ}$ C
- 8) 照明: 室内光, 16時間明 (800 lux 以下) / 8時間暗
- 9) 分析方法: 高速液体クロマトグラフィー (HPLC)

## 結 果

### 1) 試験液中の被験物質濃度

分析の結果、測定値の設定値に対する割合は、試験液調製時において 97%、その48時間後において 87%であった。

### 2) 24 時間暴露後の結果

半数遊泳阻害濃度 (EC50) :	>0.0101 mg/L	( 95%信頼区間 : 算出不可 )
0%阻害最高濃度 :	>0.0101 mg/L	
100%阻害最低濃度 :	>0.0101 mg/L	

### 3) 48 時間暴露後の結果

半数遊泳阻害濃度 (EC50) :	>0.0101 mg/L	( 95%信頼区間 : 算出不可 )
0%阻害最高濃度 :	>0.0101 mg/L	
100%阻害最低濃度 :	>0.0101 mg/L	