

要 旨

試験委託者

環境庁

表 題ベンゼンチオールのおオミジンコ (*Daphnia magna*)に対する急性遊泳阻害試験試験番号

NMMP/E99/2060

試験方法

本試験は、OECD 化学品テストガイドライン No.202「ミジンコ類、急性遊泳阻害試験および繁殖試験」(1984年)に準拠して実施した。

- 1) 被験物質 :ベンゼンチオール
- 2) 暴露方法 :半止水式(24 時間後に換水)
- 3) 供試生物 :おオミジンコ (*Daphnia magna*)
- 4) 暴露期間 :48 時間
- 5) 連数 :1濃度区に付き4連
- 6) 生物数 :20 頭/1濃度区(1連に付き5頭で1濃度区 20 頭)
- 7) 試験濃度 :対照区、0.0026mg/L、0.0047mg/L、0.0085mg/L、0.0150mg/L、0.0280mg/L
および0.0500mg/L(公比 1.8)(設定濃度)
- 8) 試験液量 :100 mL
- 9) 照明 :室内光、16 時間明/8 時間暗
- 10)試験水温 :20±1°C

結 果

1) 24 時間暴露後の結果

24 時間半数遊泳阻害濃度(EiC50)=0.0050mg/L

(95%信頼区間: 0.0038mg/L~0.0068mg/L)

2) 48 時間暴露後の結果

48 時間半数遊泳阻害濃度(EiC50)=0.0044mg/L

(95%信頼区間: 0.0014mg/L~0.0153mg/L)

最大無作用濃度(NOE_{Ci})=0.0014mg/L

100%阻害最低濃度=0.0153mg/L

(上記濃度は、全て実測濃度の幾何平均値に基づく値)