

要 旨

試験委託者

環境庁

表 題

p-ジクロロベンゼンのオオミジンコ (*Daphnia magna*) に対する急性遊泳阻害試験

試験番号

ED195003

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： *p*-ジクロロベンゼン
- 2) 暴露方法： 半止水式（24時間後に試験液の全量を交換）
- 3) 供試生物： オオミジンコ (*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，助剤対照区（助剤濃度 28mg/L），0.56，1.0，1.8，3.2 および 5.6mg/L
- 8) 試験液量： 140 mL／容器
- 9) 照明： 自動調光照明、16時間明／8時間暗
- 10) 試験水温： 20±1℃

結 果

- 1) 24時間暴露後の結果
24時間半数遊泳阻害濃度 (EiC50) = 2.5mg/L (95%信頼区間：1.5mg/L～3.5mg/L)
- 2) 48時間暴露後の結果
48時間半数遊泳阻害濃度 (EiC50) = 2.5mg/L (95%信頼区間：1.5mg/L～3.5mg/L)
最大無作用濃度 (NOECi) = 1.8mg/L
100%阻害最低濃度 = 3.2mg/L

（上記濃度は、全て設定値に基づく値）