

## 要 旨

### 試験委託者

環境省

### 表 題

C. I. Pigment Red 22 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

EDI00002

### 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 : C. I. Pigment Red 22
- 2) 暴露方式 : 止水式
- 3) 供試生物 : オオミジンコ (*Daphnia magna*)
- 4) 暴露期間 : 48 時間
- 5) 試験濃度(設定値) : 対照区、助剤対照区 (助剤濃度 ; 100 mg/L) 、100 mg/L
- 6) 試験液量 : 100 mL / 容器
- 7) 連数 : 4 容器 / 試験区
- 8) 供試生物数 : 20 頭 / 試験区 (5 頭 / 容器)
- 9) 試験温度 : 20 ± 1 °C
- 10) 照明 : 室内光、16 時間明 / 8 時間暗
- 11) 分析法 : HPLC 法

結 果

## 1) 試験液中の被験物質濃度

被験物質濃度の測定値で設定値の±20%を超えるものがなかったため、各影響濃度の算出には設定値を採用した。

## 2) 24 時間暴露後の結果

半数遊泳阻害濃度 (EiC50) : >100 mg/L

最大無作用濃度 (NOECi) : 100 mg/L

100%阻害最低濃度 (EiC100) : >100 mg/L

## 3) 48 時間暴露後の結果

半数遊泳阻害濃度 (EiC50) : >100 mg/L

最大無作用濃度 (NOECi) : 100 mg/L

100%阻害最低濃度 (EiC100) : >100 mg/L