

要 旨

試 験 委 託 者 : 環境省

表 題 : トリス(ヒドロキシフェニル)エタンのオオミジンコ (*Daphnia magna*)
に対する急性遊泳阻害試験

試 験 番 号 : A 0 1 0 4 7 3 - 2

試 験 方 法 :

- 1) 適用ガイドライン: 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)
- 2) 暴露方式: 止水式, 水面をテフロンシートで被覆
- 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: 対照区, 助剤対照区, 7.00, 9.00, 11.8, 15.4, 20.0 mg/L
(設定値) (試験液調製可能最高濃度)
公比: 1.3
助剤濃度一定: 100 μ L/L (ジメチルホルムアミド 使用)
- 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 \pm 1 $^{\circ}$ C
- 10) 照 明: 室内光, 16時間明 (800 lux 以下) / 8時間暗
- 11) 分 析 法: 高速液体クロマトグラフィー (HPLC)

試 験 結 果 :

1) 試験液中の被験物質濃度

試験液の分析の結果、測定値の設定値に対する割合が、全て±20%以内であったため、結果の算出には設定値を用いた。

2) 24時間暴露後の結果

	(mg/L)	95%信頼区間 (mg/L)
半数遊泳阻害濃度 (EiC50)	> 20.0	算出不可
最大無作用濃度 (NOECi)	> 20.0	—
100%阻害最低濃度	> 20.0	—

3) 48時間暴露後の結果

	(mg/L)	95%信頼区間 (mg/L)
半数遊泳阻害濃度 (EiC50)	> 20.0	算出不可
最大無作用濃度 (NOECi)	9.00	—
100%阻害最低濃度	> 20.0	—