

要 旨

試 験 委 託 者 : 環境省

表 題 : 4,4'-メチレンビスベンゼンアミンのオオミジンコ (*Daphnia magna*)
に対する急性遊泳阻害試験

試 験 番 号 : A 0 1 0 4 5 9 - 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 : 半止水式 (24時間後に試験液の全量を交換)
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, 0.200, 0.630, 2.00, 6.30, 20.0, 63.0, 200 mg/L
(設定値) 公比: 3.2
- 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℃
- 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)	8.08	5.23 ~ 12.8
最大無作用濃度 (NOECi)	0.630	—
100%阻害最低濃度	200	—

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)	2.47	1.27 ~ 4.40
最大無作用濃度 (NOECi)	0.200	—
100%阻害最低濃度	200	—