

## 要 約

試 験 委 託 者 : 環境省

表 題 : ヘキサメチレンテトラミンのオオミジンコ (*Daphnia magna*)  
に対する繁殖阻害試験

試 験 番 号 : A020367-3

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. 211「オオミジンコ繁殖試験」(1998年)
- 2) 暴露方式: 半止水式(毎日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: 21日間
- 5) 試験濃度: 対照区, 100 mg/L (限度試験)  
(設定値)
- 6) 試験液量: 80 mL/容器
- 7) 連 数: 10容器/試験区
- 8) 供試生物数: 10頭/試験区 (1頭/容器)
- 9) 試験温度:  $20 \pm 1^{\circ}\text{C}$
- 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質量分析 (LC/MS)

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は，調製時において 97～110%，換水前において 95～98%であった。

2) 21日間暴露後の結果

	(mg/L)	95%信頼区間 (mg/L)
親ミジンコの半数致死濃度 (LC50)	> 99.1	算出不可
50%繁殖阻害濃度 (EC50)	> 99.1	算出不可
最大無作用濃度 (NOEC)	> 99.1	—
最小作用濃度 (LOEC)	> 99.1	—