

要 約

試験委託者： 環境省

表 題： 3-ヒドロキシ-2-ナフトエ酸のオオミジンコ (*Daphnia magna*)
に対する繁殖阻害試験

試験番号： A030426-3

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, 0.320, 1.00, 3.20, 10.0, 32.0 mg/L
(設定値) 公比：3.2
- 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±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は、調製時において 93~108%、
換水前において 93~105%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)	16.5	10.6~26.3
50%繁殖阻害濃度 (EC50)	24.0	算出不可
最大無作用濃度 (NOEC)	10.4	—
最小作用濃度 (LOEC)	33.1	—