

要 旨

試験委託者

環境省

表 題

o-クロロアニリンのオオミジンコ (*Daphnia magna*) に対する急性遊泳阻害試験

試験番号

No. 2000-生06

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： o-クロロアニリン
- 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， 1.0, 1.8, 3.2, 5.6, 10.0 mg/L
公比；1.8
- 6) 試験液量： 100 mL／容器
- 7) 連数： 4 容器／濃度区
- 8) 供試生物数： 20頭／濃度区 (5頭／容器)
- 9) 試験温度： 20±1 ℃
- 10) 照明： 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

被験物質の測定濃度は設定値の±20%以内であり，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)	:	3.61 mg/L	(95%信頼区間 : 3.07～4.23 mg/L)
最大無作用濃度 (NOECi)	:	1.80 mg/L	
100%阻害最低濃度	:	10.0 mg/L	

3) 48 時間暴露後の結果

半数遊泳阻害濃度 (EiC50)	:	1.99 mg/L	(95%信頼区間 : 1.75～2.28 mg/L)
最大無作用濃度 (NOECi)	:	1.00 mg/L	
100%阻害最低濃度	:	3.20 mg/L	