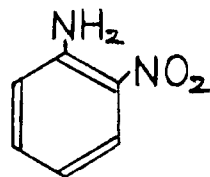


2-ニトロアニリン(0-ニトロアニリン)の分解度試験成績報告書

1. 試験期間 昭和51年1月10日～昭和51年2月6日  
2. 試料名 2-ニトロアニリン(0-ニトロアニリン)(試料No. 86)

分子式  $C_6H_5NO_2$

構造式



3. 試験方法及び条件

環 保 業 第 5 号

薬 発 第 6 / 5 号

49基局第392号

微生物等による化学物質の分解度試験による

3.1 試験装置

酸素消費量自動測定機

3.2 酸素消費量測定

3.1の記録による

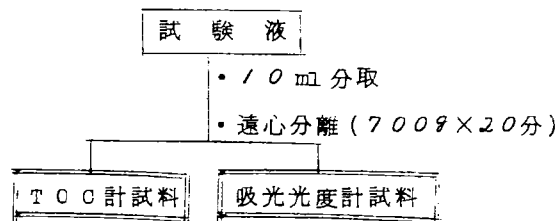
3.3 生分解試験後の直接定量法

(a) 使用分析機器

全有機炭素分析計

紫外可視自記分光光度計

(b) 分析試料の前処理



(c) 分析条件

全有機炭素分析計(TOC計)

流速 TOC回路 200 ml/min

温度 TOC炉 890℃

紫外可視自記分光光度計(吸光光度計)

波 長 250 nm ~ 330 nm

スリット幅 4 nm

使用セル 石英セル 1 mm

4. 試験結果

	分解度(%)	付 図	付 表
酸素消費量による結果	0	1	—
TOC計による結果	0	2	1
吸光光度計による結果	(-)※	3	2

※ 負の値を得たので(-)とした。

5. そ の 他

操作上特に問題点はなかった。

以 上