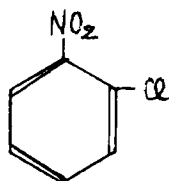


0-クロルニトロベンゼンの分解度試験成績報告書

1. 試験期間 昭和50年1月10日～昭和50年3月7日
2. 試験料名 0-クロルニトロベンゼン (試料No K-84)
- 分子式 $C_6H_4ClNO_2$
- 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

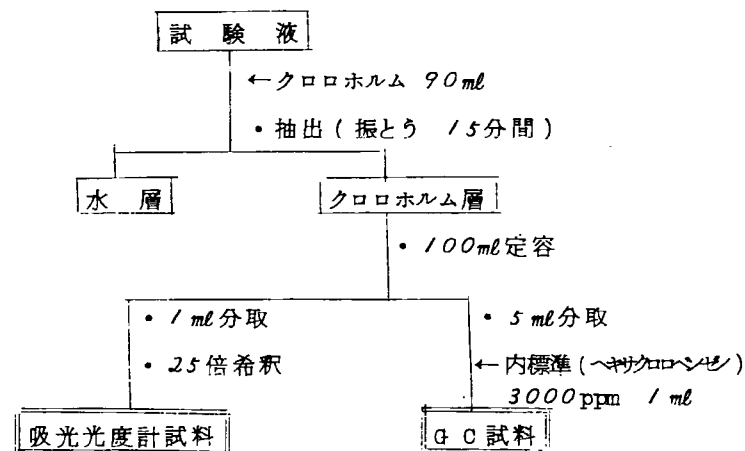
(a) 使用分析機器

紫外可視自記分光光度計

ガスクロマトグラフ 検出器 FID

(以下余白 次頁に続く)

(b) 分析試料の前処理



(c) 分析条件

紫外可視自記分光光度計 (吸光度計)

波 長 240nm～370nm

スリット幅 4nm

使用セル 石英セル 10mm×10mm

ガスクロマトグラフ (GC) 検出器 FID

キャリアガス N_2

充てん剤 クロモソルブW PEG-20M 10%

ガラスカラム 2mmφ×2m

カラム温度 90℃～140℃ 昇温条件 3℃/min

(以下余白 次頁に続く)

4. 試験結果

| | 分解度(%) | 付 図 | 付 表 |
|------------|--------|-----|-----|
| 酸素消費量による結果 | 0 | 1 | — |
| 吸光光度計による結果 | 0 | 2~5 | 2 |
| G C による結果 | 3.8 | 6~8 | 3 |

5. その他

操作上、特に問題となる点はなかつた。

以 上