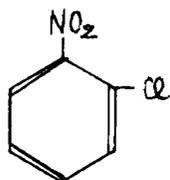


0-クロルニトロベンゼンの分解度試験成績報告書

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615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

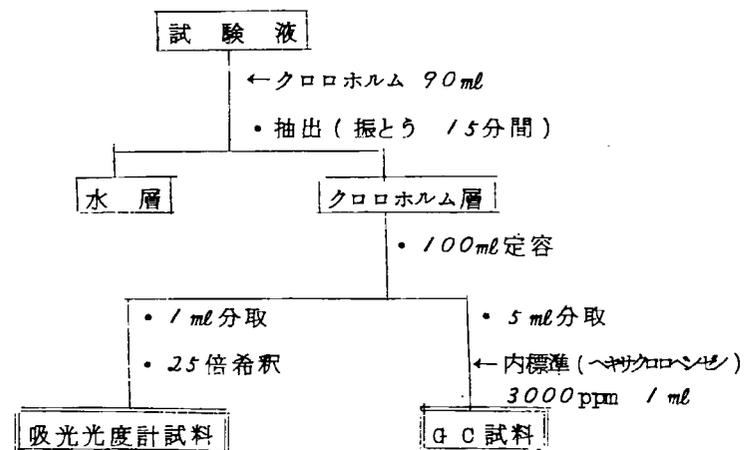
(a) 使用分析機器

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 240 nm ~ 370 nm

スリット幅 4 nm

使用セル 石英セル 10 mm × 10 mm

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 2 mm ϕ × 2 m

カラム温度 90°C ~ 140°C 昇温条件 3°C/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