

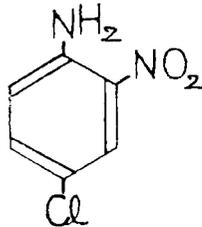
4-クロロ-2-ニトロアニリンの

分解度試験成績報告書

1. 試験期間 昭和51年8月9日～昭和51年9月17日
 2. 試料名 4-クロロ-2-ニトロアニリン(試料№K-246)

分子式 $C_6H_4ClN_2O_2$

構造式



性状 純度 81.9%(総アミン分)

融点 116.0～117.6℃ (提示資料による)

3. 試験方法及び条件

環保業第5号 }
 薬発第615号 } 微生物等による化学物質の分解度試験による
 49基局第392号 }

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

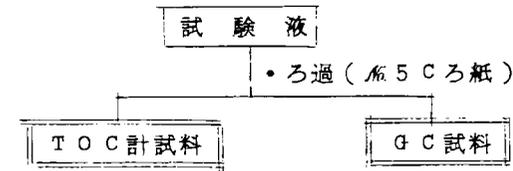
3.3 生分解試験後の直接定量法

(a) 使用分析機器

ガスクロマトグラフ 検出器 FID

全有機炭素分析計

(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 TC回路 200 ml/min

温度 TC炉 900℃

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 2%OV-1/クロモソルブW

ガラスカラム 2mmφ×1m

カラム温度 150℃

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
GCによる結果	0	3	2

5. 備 考

供試物質の純度は81.9%なので36mg秤量した。

又クーロメーター仕込時のpHは水系6.4 汚泥系7.0であつた。

以 上