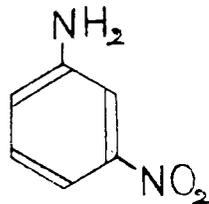


3-ニトロアニリンの分解度試験成績報告書
(m-ニトロアニリン)

1. 試験期間 昭和50年12月22日～昭和51年1月24日
2. 試料名 3-ニトロアニリン (m-ニトロアニリン)
(試料No. K-187)

分子式 $C_6H_6N_2O_2$

構造式



3. 試験方法及び条件

環 保 業 第 5 号
薬 発 第 6 / 5 号 } 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

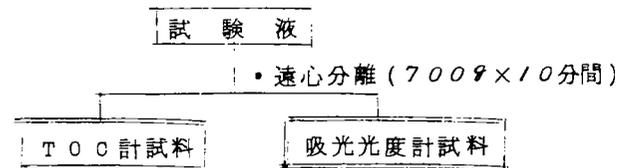
3.3 生分解試験後の直接定量法

(a) 使用分析機器

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 (T O C 計)

流速 T C 回路 200 ml/min

温度 T C 炉 880℃

紫外可視自記分光光度計 (吸光光度計)

波 長 250 nm ~ 360 nm

スリット幅 4 nm

使用セル 石英セル 1mm

4. 試験結果

	分解度 (%)	付 図	付 表
酸素消費量による結果	0	1	—
T O C 計による結果	0	2	1
吸光光度計による結果	2.4	3	2

5. その他

操作上特に問題点はなかつた。

以 上