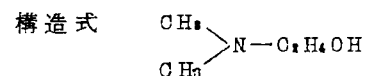


N, N-ジメチルエタノールアミンの分解度試験成績報告書

1. 試験期間 昭和57年3月1日～昭和57年5月22日
2. 試料名 N, N-ジメチルエタノールアミン (試料No K-170)

分子式  $C_4H_{11}NO$



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

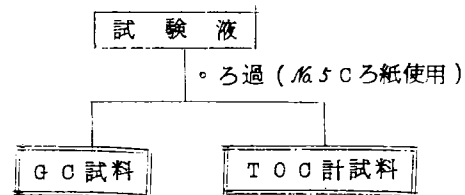
3.3 生分解試験後の直接定量法

(a) 使用分析機器

全有機炭素分析計

ガスクロマトグラフ 検出器 FID

(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 クロモソルブ103

ガラスカラム 2mmφ×1m

カラム温度 175℃

4. 試験結果

	分解度 (%)	付 図	付 表
酸素消費量による結果	60.5	1	—
TOC計による結果	97.9	2	1
GCによる結果	100	3	2

5. その他

操作上特に問題点はなかった。

以 上