

トリ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51年10月21日～昭和51年11月22日

2. 試料名 トリエタノールアミン(試料名K-227)

分子式 $C_6H_{15}NO_3$

構造式 $\begin{array}{c} CH_3CH_2OH \\ CH_3CH_2OH \\ CH_3CH_2OH \end{array} \rightarrow N$

性状 純度 93.0%

比重 1.125

融点 21.2℃

沸点 360.8℃

溶解度 水に完溶

(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
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

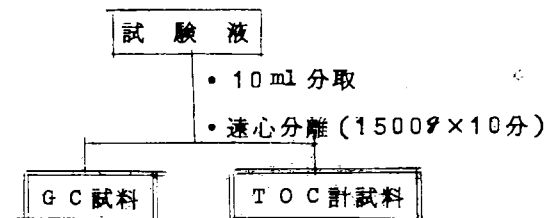
3.3 生分解試験後の直接定量法

(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 (T O C 計)

流速 T C 回路 200 ml/min

温度 T C 炉 900℃

ガスクロマトグラフ (G C) 検出器 FID

キャリアガス N_2

充てん剤 20%PEG 20M/クロモソルブW

ガラスカラム 2 mmφ × 1 m

カラム温度 232℃

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	1.3	2	1
G C による結果	4.2	3	2

5. 備 考

クローメーター仕込時には水系，汚泥系共塩酸で pH 7 に調整した。

以 上