

sec-ブチル=アルコールの分解度試験成績報告書

1. 試験期間 昭和50年8月28日～昭和50年9月19日
2. 試料名 sec-ブチル=アルコール (試料№K-125)
- 分子式 $C_4H_{10}O$
- 構造式 $CH_3-CH_2-\underset{\substack{| \\ OH}}{CH}-CH_3$

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

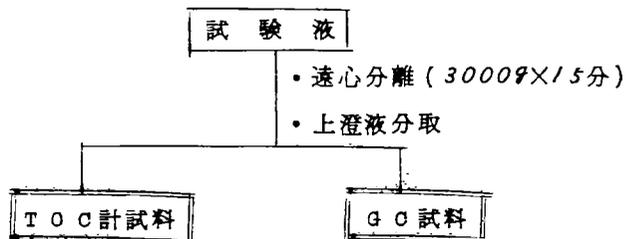
3.3 生分解試験後の直接定量法

(a) 使用分析機器

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 210ml/min

温度 TC炉 880℃

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 10%PEG20M/クロモソルブP

ガラスカラム 2mmφ×1m

カラム温度 75℃

4. 試験結果

	分解度 (%)	付 図	付 表
酸素消費量による結果	73.5	1	—
TOC計による結果	76.5	2	1
GCによる結果	100	3	2

5. その他

操作上特に問題となることはなかった。

以 上