

2-*n*-ブトキシエタノール(通称エチレングリ)コールモノブチルエーテル)

の分解度試験成績報告書

1. 試験期間 昭和50年7月29日～昭和50年8月25日
2. 試料名 2-*n*-ブトキシエタノール  
(通称エチレングリ)コールモノブチルエーテル(試料K-117)

分子式  $C_{10}H_{22}O_2$

構造式  $CH_3OH$

$CH_3OCH_2CH_2CH_2CH_3$

3. 試験方法及び条件

環保業第5号

業発第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

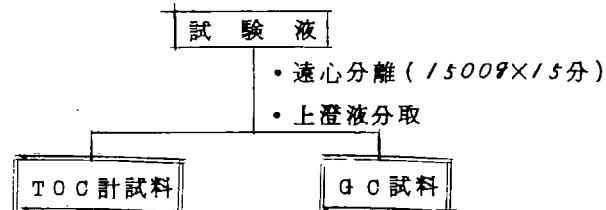
3.3 生分解試験後の直接定量法

(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 TOC回路 200ml/min

温度 TOC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 25% PEG-20M(KOH処理)/クロモソルブ W

ガラスカラム 2mmφ×2m

カラム温度 120℃

4. 試験結果

	分解度(%)	付 図	付 表
酸素消費量による結果	96.0	1	—
TOC計による結果	96.0	2	1
GCによる結果	100	3	2

5. その他

2週間後の培養液のpHは次のとおりであつた。

水	系	②	5.6
"		⑤	4.8
汚泥ブランク		④	6.9
汚 泥 系		⑦	7.0
"		⑧	6.9

以 上