

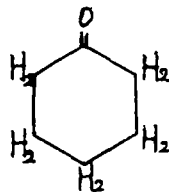
シクロヘキサノンの分解度試験成績報告書

1. 試験期間 昭和49年10月30日～昭和49年12月23日

2. 試料名 シクロヘキサノン (試料底K-59)

分子式  $C_6H_{10}O$

構造式



3. 試験方法及び条件

環保第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

47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の配係による

3.3 生分解試験後の直接定量法

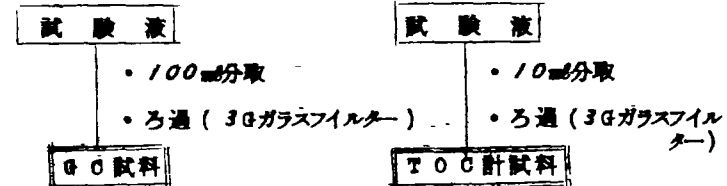
(a) 使用分析機器

全有機炭素分析計

ガスクロマトグラフ 検出器 FID

(以下余白 次頁に続く)

(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 TO 回路 200ml/min

温 度 TO 炉 950℃

ガスクロマトグラフ (GC) 検出器

キャリアガス  $N_2$  0.6気

充てん剤 Tween-60 10%

ガラスカラム 2mmφ×0.5m

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	87.4	1	—
TOC 計による結果	91.3	2	1
GC による結果	100	3	2

以 上

と そ の 他

操作上、特に問題となる点はなかった。

以 上