

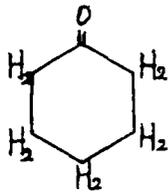
シクロヘキサノンの分解度試験成績報告書

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No. X-59)

分子式 $C_6H_{10}O$

構造式



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の記載による

3.3 生分解試験後の直接定量法

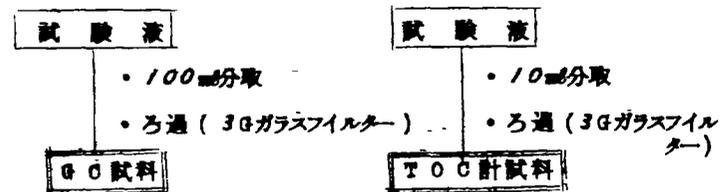
(a) 使用分析機器

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℃

* 試験結果

	分解率(%)	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

その他

操作上、特に問題となる点はなかつた。

以上