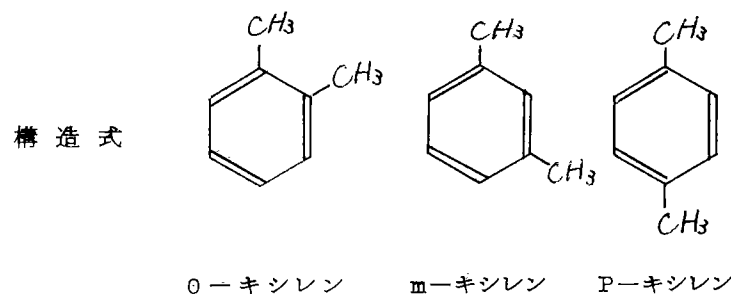


キシレンの分解度試験成績報告書

1. 試験期間 昭和49年7月30日～昭和49年9月25日
2. 試料名 キシレン (試料No K-38)
- 分子式 C_8H_{10}



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

ガスクロマトグラフ 検出器 FID

全有機炭素分析計

(b) 分析試料の前処理

前処理は特に行わなかった。

(c) 分析条件

ガスクロマトグラフ (GC) 検出器 FID

キャリアガス N_2 1.6

充てん剤 クロモソルブ 101

ガラスカラム $2mm\phi \times 2m$

カラム温度 $190^\circ C$

全有機炭素分析計 (TOC計)

流速 TO回路 $200ml/cm$

温度 TO炉 $900^\circ C$

4. 試験結果

	分解度(%)	付 図
酸素消費量による結果	I * 39	1 - a
	II 39	1 - b
GC による結果	I 100	2a 3a 4a
	II 100	2b 3b 4b
TOC計による結果	I 100	5a
	II 100	5b

* 試料 I の調製

単品 (o-, m-, p-,) を容量で 1 : 1 : 1 の割合で混合したもの。

試料 II

(o-, m-, p-,) の混合品の三社品を容量で 1 : 1 : 1 で混合したもの。

以 上