

# 報告書〔6〕 分析結果及びフローシート

## 6 フタル酸ジエチルヘキシル

|         |      |   |             |   |                |  |
|---------|------|---|-------------|---|----------------|--|
| 分析実施機関名 | 整理番号 | * | *           | * | 国際的な認証の取得      | 1. ISO 9001<br>2. ISO 9002<br>3. ISO 9003<br>4. ISO 14001<br>5. なし |
| 分析主担当者名 |      | * | 分析主担当者の経験年数 | 年 | 分析主担当者の実績(検体数) | 検体   |

|                 |             |          |
|-----------------|-------------|----------|
| 注1) 分析結果 (mg/l) | 標準偏差 (mg/l) | 測定回数 (回) |
|                 |             |          |

注1) 2回以上の測定を行った場合は、平均値を記入する。

|       |   |   |
|-------|---|---|
| 分析開始日 | 月 | 日 |
| 分析終了日 | 月 | 日 |

### < 溶媒抽出法 >

試料の分取 40ml ③  
 |  
 ヘキサン 2ml ④  
 |  
 塩化ナトリウム 10g ⑤  
 |  
 抽出 ⑥⑦  
 |  
 ヘキサン層  
 |  
 GC/MS又はGC ⑧

### < 分析法等 >

|         |                              |
|---------|------------------------------|
| 分析法     | 1. GC/MS 2. GC/ECD 3. その他( ) |
| 試料量     | ③( ) ml                      |
| 添加試薬    | ⑤ 1. NaCl 2. その他( )          |
| 抽出溶媒の種類 | ④ 1. ヘキサン 2. その他( )          |
| 抽出回数    | ⑥( ) 回                       |
| 溶媒量     | ⑦( ) ml / 回                  |

### < 分析条件 >

|               |  |
|---------------|--|
| 機器型式(GC)      | メーカー( ) 型式( )  |
| 機器型式(MS)      | メーカー( ) 型式( )  |
| 測定質量数 GC/MS   | ⑧( )   |
| 装置型式          | ⑨ 1. 単集束 2. 二重集束 3. 四重極 4. イオントラップ 5. その他  |
| 検出法           | ⑩ 1. SIM法 2. マスマス法   |
| カラム型式         | メーカー( ) 型式( )  |
| カラム形状         | ⑪内径( ) mm ⑫長さ( ) m ⑬膜厚( ) μm   |
| カラム昇温条件       | 初期温度 _____ 保持 _____ 分 / 分<br>_____ ~ _____ / 分<br>_____ ~ _____ / 分<br>最終温度 _____ 保持 _____ 分 |
| キャリアガス条件      | ⑭ 1. N <sub>2</sub> 2. He 3. その他 ⑮( ) ml / 分   |
| 試料注入部温度       | ⑯( )   |
| 試料注入方法        | ⑰ 1. スプリット 2. スプリットレス 3. コールドオンカラム   |
| クイックオフの有無     | ⑱ 1. 使用した 2. 使用しない   |
| (GCの場合) 検出器温度 | ⑲( )   |
| メイクアップガス条件    | ⑳ 1. N <sub>2</sub> 2. He 3. その他 ㉑( ) ml / 分   |

### < 検量線の作成等 >

|           |   |
|-----------|---|
| 定量方法      | ㉒ 1. 検量線法 2. 標準添加法 3. 内標準法<br>内標準物質名( ) 及び㉓添加量( ) ng          |
| 試薬(標準原液)  | ㉔ 1. 購入 2. 自作 1. の場合メーカー( )                                   |
| 検量線       | ㉕作成点数( )<br>濃度範囲㉖( ) ~ ㉗( ) ng (注入量として)<br>㉘最高濃度のピーク高又は指示値( ) |
| 試料溶液      | ㉙ピーク高又は指示値( )   |
| ブランク      | ㉚ピーク高又は指示値( )   |
| 検量線の作成方法  | ㉛ 1. 水に標準液を加え、ヘキサン抽出後測定<br>2. 標準液(ヘキサン溶液)を測定                  |
| 使用した水 注2) | ㉜フタル酸ジエチル濃度( ) mg/l   |

注2) 共通試料の希釈等に使用した水。

分析実施にあたっての留意した点及び問題と感じた点

|             |       |
|-------------|-------|
| 試料溶液の調製について | ----- |
| 測定方法について    | ----- |