

分析結果報告書〔 7 〕 1 / 3

3 . 大気試料 (3.1 ベンゼン、3.2 ジクロロメタン、3.3 塩化ビニルモノマー、3.4 1,3-ブタジエン)

| | |
|---------------------|--|
| 機関コード | |
| 機関名 | |
| 電話番号 | |
| 国際的な認証等の取得 (複数回答可) | 1 . ISO 9001 - 9003 2 . ISO 14001 3 . ISO/IEC 17025 (ガイト25) 4 . M L A P 5 . 環境省が実施するダイオキシン類の請負調査の受注資格 |
| 分析担当者名 | |
| 分析担当者の経験年数 | () 年 |
| 分析担当者の実績 (年間の分析試料数) | () |

| | |
|----------|-----|
| 測定回数 注1) | () |
|----------|-----|

注1) 分析用試料のはかり取りからGC/MS等の測定までの一連操作を行った回数(1~5の整数)を記入する。
この測定回数分の分析結果を次の表<分析結果>に記入する。

<分析結果>

| 回数 注2) | 分析項目 | 分析結果 (µg/m ³) 注3) | |
|-----------|-----------|-------------------------------|----------------|
| | | 検出下限値以上 | 検出下限値未満での検出下限値 |
| 1回目 | ベンゼン | | |
| | ジクロロメタン | | |
| | 塩化ビニルモノマー | | |
| | 1,3-ブタジエン | | |
| 2回目 | ベンゼン | | |
| | ジクロロメタン | | |
| | 塩化ビニルモノマー | | |
| | 1,3-ブタジエン | | |
| 3回目 | ベンゼン | | |
| | ジクロロメタン | | |
| | 塩化ビニルモノマー | | |
| | 1,3-ブタジエン | | |
| 4回目 | ベンゼン | | |
| | ジクロロメタン | | |
| | 塩化ビニルモノマー | | |
| | 1,3-ブタジエン | | |
| 5回目 | ベンゼン | | |
| | ジクロロメタン | | |
| | 塩化ビニルモノマー | | |
| | 1,3-ブタジエン | | |

注2) 上記で記入した測定回数分の分析結果を記入する。

注3) 一旦受領した結果については、訂正があっても受け付けませんので、記入間違いや単位間違い等に注意する。
分析結果(検出下限値以上)は有効数字3桁、検出下限値未満での検出下限値は有効数字1桁で記入する。

| | |
|--------|-----|
| 分析開始月日 | 月 日 |
| 分析終了月日 | 月 日 |

| | |
|---------|----------------------------------|
| 分析方法 | 1 . GC/MS 2 . GC/FID 3 . その他 () |
| 分析時の温度 | () |
| 分析時の大気圧 | () kPa |

<試料の濃縮>

| | |
|--|---|
| 試料の希釈操作 希釈倍率 (圧希釈の場合) 試料加圧前圧力 試料加圧後圧力 | 1 . 希釈しない(希釈倍率=1) 2 . 圧希釈 3 . その他の希釈 () () 注4) () kPa 注4) () kPa 注4) |
| 試料量(濃縮量) | () ml 注5) |
| 濃縮部 | 1 . 吸着濃縮管 2 . 低温濃縮管 3 . その他 () |
| 除湿部 | 1 . あり 2 . なし |
| 濃縮部の加熱温度 | () |
| トラップ管の加熱温度 | () |
| パージガス | 1 . 窒素 2 . ヘリウム 3 . その他 () |

注4) 希釈しない場合には、「希釈倍率」は「1」とする。圧希釈以外の場合には、「圧力」は記入しない。

注5) 希釈した場合には、希釈した試料量を記入する。

分析結果報告書〔 7 〕 2 / 3

< GC / MS、 F I D > (該当する欄に記入する)

| | | |
|-----------|--|--|
| GC | 型式 | 1. GC17シリーズ 2. GC2010シリーズ 3. 5890シリーズ 4. 6890シリーズ 5. TRACE GC 6. その他() |
| MS | 型式 | 1. Auto Specシリーズ 2. JMS700シリーズ 3. JMS800シリーズ 4. JMS(2.3.以外) 5. MAT95シリーズ 6. SX102 7. 5972シリーズ 8. 5973シリーズ 9. 6890シリーズ 10. QP5000シリーズ 11. QP5050シリーズ 12. QP2010 13. オートマスシリーズ 14. その他() |
| | 装置型式 イオン検出法 | 1. 単収束 2. 二重収束 3. 四重極 4. イオントラップ 5. その他() 1. SIM法 2. スカニング法 3. その他() |
| カラム | 型式 | 1. Aquatic 2. BPX5 3. BPX50 4. BPX-DXN 5. CP-Sil88 6. DB1 7. DB5(MS) 8. DB17 9. HP1 10. HP5(MS) 11. HT8 12. HT8(PCB) 13. PTE5 14. RH17 15. SP2331 16. TC5 17. その他() |
| | 内径 長さ 膜厚 | () mm () m () μm |
| 昇温条件 | 初期 1回目の昇温 2回目の昇温 3回目の昇温 4回目の昇温 (5回以上の昇温の場合) 昇温回数 | 温度()、 温度保持()分 速度() /分到達温度() 温度保持()分 速度() /分到達温度() 温度保持()分 速度() /分到達温度() 温度保持()分 速度() /分到達温度() 温度保持()分 最終温度()、 温度保持()分 回数()回 |
| キャリアーガス条件 | 種類 流量 | 1. 窒素 2. ヘリウム 3. その他() ()ml/分 |
| 注入 | 注入口温度 注入方式 | () 1. スプリット 2. スプリットレス 3. コールドオンカラム 4. その他() |
| 定量用質量数 | ベンゼン ジクロロメタン 塩化ビニルモノマー 1,3-ブタジエン | () () () () |
| GC | 検出器 メークアップガス 燃料ガス 助燃ガス | 種類 種類 種類 種類 |
| | 種類 流量 種類 流量 種類 流量 | 1. FID 2. その他() 1. 窒素 2. ヘリウム 3. その他() ()ml/分 1. 水素 2. その他() ()ml/分 1. 空気 2. その他() ()l/分 |

< 標準ガス >

| | | |
|-------|----------------|---|
| 標準原ガス | 区分 購入：メーカー名 | 1. 購入 2. 自作 メーカー名：1. 大陽東洋酸素(株) (大陽日酸(株)) 2. 高千穂化学工業(株) 3. 住友精化(株) 4. その他() |
|-------|----------------|---|

< 検出下限 >

| 項目 | 検出下限(μg/m ³) 注) |
|-----------|------------------------------|
| ベンゼン | |
| ジクロロメタン | |
| 塩化ビニルモノマー | |
| 1,3-ブタジエン | |

注) 試料中の濃度(μg/m³)を示す。

分析結果報告書〔 7 〕 3 / 3

< 検量線の作成等 >

| 項目 | 区分 | 記入欄 |
|-----------|---------------------------------------|---|
| 定量方法 | 方法 内標準法：内標準物質の種類 内標準法：内標準物質の添加量 | 1. 絶対検量線法 2. 標準添加法 3. 内標準法 1. トルエン 2. 1,3-ブタジエン 3. クロロベンゼン 4. その他 () () ng (濃縮部中の量) |
| ベンゼン | 検量線 | 作成点数 () 作成範囲：最小 () ng ~ 最大 () ng 注) 最高濃度の指示値 () |
| | 試料 | 指示値 () |
| | 空試験 | 指示値 () |
| ジクロロメタン | 検量線 | 作成点数 () 作成範囲：最小 () ng ~ 最大 () ng 注) 最高濃度の指示値 () |
| | 試料 | 指示値 () |
| | 空試験 | 指示値 () |
| 塩化ビニルモノマー | 検量線 | 作成点数 () 作成範囲：最小 () ng ~ 最大 () ng 注) 最高濃度の指示値 () |
| | 試料 | 指示値 () |
| | 空試験 | 指示値 () |
| 1,3-ブタジエン | 検量線 | 作成点数 () 作成範囲：最小 () ng ~ 最大 () ng 注) 最高濃度の指示値 () |
| | 試料 | 指示値 () |
| | 空試験 | 指示値 () |

注) GCへの注入量 (ng) を示す。

| | |
|--------------------------|--|
| 分析実施にあたっての留意した点及び問題と感じた点 | |
|--------------------------|--|

| | |
|-----|--|
| 計算式 | |
|-----|--|