

2024 年 9 月 6 日

性能試験結果証明書

三浦工業株式会社  
三浦環境科学研究所

|       |                 |
|-------|-----------------|
| 品 名   | ダイオアナフィルタ       |
| コ ー ド | X001-000-0271-4 |
| ロット番号 | 240914          |
| 判 定   | 合格              |



| 項目                    | 規格値      | 試験結果       | 試験方法                                   |
|-----------------------|----------|------------|----------------------------------------|
| 外観検査                  | 社内基準     | 合格         | 社内検査方法（目視）                             |
| ダイオキシン類<br>（ng-TEQ／本） | 0.002 未満 | 0.00087 未満 | JIS K 0311：2020「排ガス中の<br>ダイオキシン類の測定方法」 |
|                       |          |            |                                        |
|                       |          |            |                                        |
|                       |          |            |                                        |
|                       |          |            |                                        |
|                       |          |            |                                        |
|                       |          |            |                                        |
|                       |          |            |                                        |
|                       |          |            |                                        |
|                       |          |            |                                        |

備考

表 1. ダイオアナフィルタブランク (Lot No.240914) 中のダイオキシン類濃度の分析結果

| 族体・異性体                   |                            | ダイオアナフィルタブランク (Lot No.240914) |                |                |         |                 |
|--------------------------|----------------------------|-------------------------------|----------------|----------------|---------|-----------------|
|                          |                            | 実測濃度                          | 試料における<br>定量下限 | 試料における<br>検出下限 | TEF*    | 毒性等量            |
|                          |                            | ng/本                          | ng/本           | ng/本           |         | ng-TEQ/本        |
| PCDDs                    | 2,3,7,8-TeCDD              | ND                            | 0.0015         | 0.0005         | 1       | 0               |
|                          | 1,2,3,7,8-PeCDD            | ND                            | 0.0017         | 0.0005         | 1       | 0               |
|                          | 1,2,3,4,7,8-HxCDD          | ND                            | 0.0021         | 0.0006         | 0.1     | 0               |
|                          | 1,2,3,6,7,8-HxCDD          | ND                            | 0.0022         | 0.0006         | 0.1     | 0               |
|                          | 1,2,3,7,8,9-HxCDD          | ND                            | 0.0016         | 0.0005         | 0.1     | 0               |
|                          | 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD        | ND                            | 0.0025         | 0.0008         | 0.01    | 0               |
|                          | OCDD                       | ND                            | 0.004          | 0.001          | 0.0003  | 0               |
| PCDFs                    | 2,3,7,8-TeCDF              | ND                            | 0.0016         | 0.0005         | 0.1     | 0               |
|                          | 1,2,3,7,8-PeCDF            | ND                            | 0.0017         | 0.0005         | 0.03    | 0               |
|                          | 2,3,4,7,8-PeCDF            | ND                            | 0.0015         | 0.0004         | 0.3     | 0               |
|                          | 1,2,3,4,7,8-HxCDF          | ND                            | 0.0028         | 0.0008         | 0.1     | 0               |
|                          | 1,2,3,6,7,8-HxCDF          | ND                            | 0.0018         | 0.0005         | 0.1     | 0               |
|                          | 1,2,3,7,8,9-HxCDF          | ND                            | 0.0025         | 0.0008         | 0.1     | 0               |
|                          | 2,3,4,6,7,8-HxCDF          | ND                            | 0.0018         | 0.0005         | 0.1     | 0               |
|                          | 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF        | ND                            | 0.0021         | 0.0006         | 0.01    | 0               |
|                          | 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF        | ND                            | 0.0023         | 0.0007         | 0.01    | 0               |
|                          | OCDF                       | ND                            | 0.004          | 0.001          | 0.0003  | 0               |
| PCDDs                    | TeCDDs                     | ND                            | -              | -              | -       | -               |
|                          | PeCDDs                     | ND                            | -              | -              | -       | -               |
|                          | HxCDDs                     | ND                            | -              | -              | -       | -               |
|                          | HpCDDs                     | ND                            | -              | -              | -       | -               |
|                          | OCDD                       | ND                            | -              | -              | -       | -               |
| Total PCDDs              |                            | ND                            | -              | -              | -       | 0               |
| PCDFs                    | TeCDFs                     | ND                            | -              | -              | -       | -               |
|                          | PeCDFs                     | ND                            | -              | -              | -       | -               |
|                          | HxCDFs                     | ND                            | -              | -              | -       | -               |
|                          | HpCDFs                     | ND                            | -              | -              | -       | -               |
|                          | OCDF                       | ND                            | -              | -              | -       | -               |
|                          | Total PCDFs                | ND                            | -              | -              | -       | 0               |
| Total (PCDDs+PCDFs)      |                            | ND                            | -              | -              |         | 0               |
| DL-PCBs                  | #81 3,4,4',5'-TeCB         | ND                            | 0.0017         | 0.0005         | 0.0003  | 0               |
|                          | #77 3,3',4,4'-TeCB         | ND                            | 0.0015         | 0.0005         | 0.0001  | 0               |
|                          | #126 3,3',4,4',5'-PeCB     | ND                            | 0.0032         | 0.0009         | 0.1     | 0               |
|                          | #169 3,3',4,4',5,5'-HxCB   | ND                            | 0.0017         | 0.0005         | 0.03    | 0               |
|                          | #123 2,3,4,4',5'-PeCB      | ND                            | 0.0017         | 0.0005         | 0.00003 | 0               |
|                          | #118 2,3',4,4',5'-PeCB     | ND                            | 0.0025         | 0.0008         | 0.00003 | 0               |
|                          | #105 2,3,3',4,4'-PeCB      | ND                            | 0.0026         | 0.0008         | 0.00003 | 0               |
|                          | #114 2,3,4,4',5'-PeCB      | ND                            | 0.0026         | 0.0008         | 0.00003 | 0               |
|                          | #167 2,3,4,4',5,5'-HxCB    | ND                            | 0.0022         | 0.0006         | 0.00003 | 0               |
|                          | #156 2,3,3',4,4',5'-HxCB   | ND                            | 0.0021         | 0.0006         | 0.00003 | 0               |
|                          | #157 2,3,3',4,4',5'-HxCB   | ND                            | 0.0023         | 0.0007         | 0.00003 | 0               |
|                          | #189 2,3,3',4,4',5,5'-HpCB | ND                            | 0.0028         | 0.0009         | 0.00003 | 0               |
|                          | non-ortho PCBs             | ND                            | -              | -              |         | 0               |
|                          | mono-ortho PCBs            | ND                            | -              | -              |         | 0               |
| Total DL-PCBs            |                            | ND                            | -              | -              |         | 0               |
| Total (PCDDs+PCDFs+PCBs) |                            | ND                            | -              | -              |         | 0<br>(<0.00087) |

\* TEF: Toxicity Equivalency Factor, 毒性等価係数 (WHO-TEF(2006))

備考: ①2,3,4,6,7,8-HxCDF は 1,2,3,6,8,9-HxCDF と、2,3,4,4',5'-PeCB(#114)は 3,3',4,5,5'-PeCB(#127)とクロマトグラム上で分離できていないため、それらを含んだ濃度である。

②実測濃度中の括弧付きの数値は検出下限以上定量下限値未満の濃度を示す。

③実測濃度中の ND は検出下限未満である。

④毒性等量は、定量下限値未満の実測濃度を 0(ゼロ)として算出したものである。毒性等量の括弧付きの数値は、検出下限の 1/2 の値を用いて毒性等量換算した合計値(最大見積濃度)である。

## BPX-DXN 測定時データ

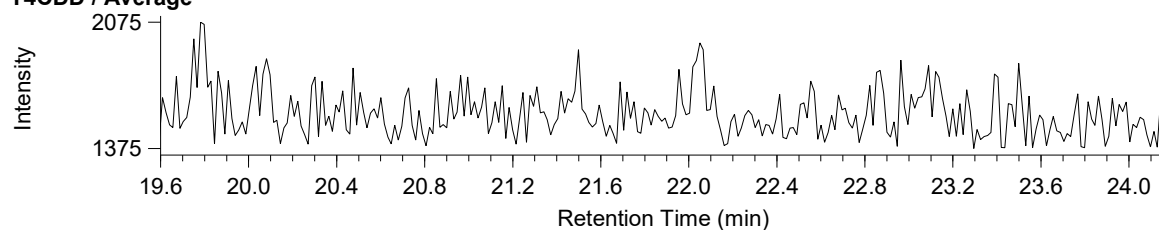
## Compound View

Page 1

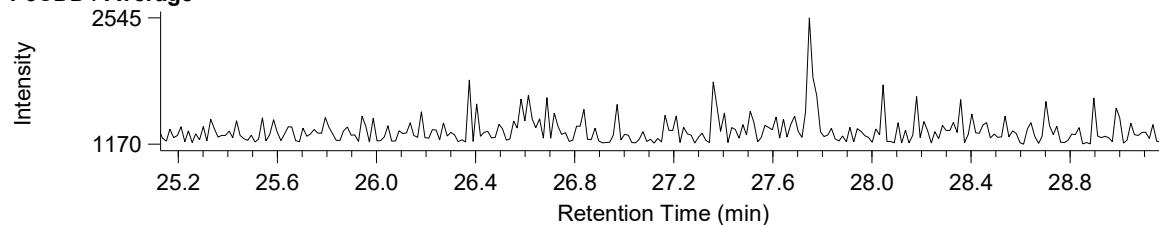
DqData : M:\Diok\DqData\2024\C4E717\BPX-078-1

Injection : C4E717001X

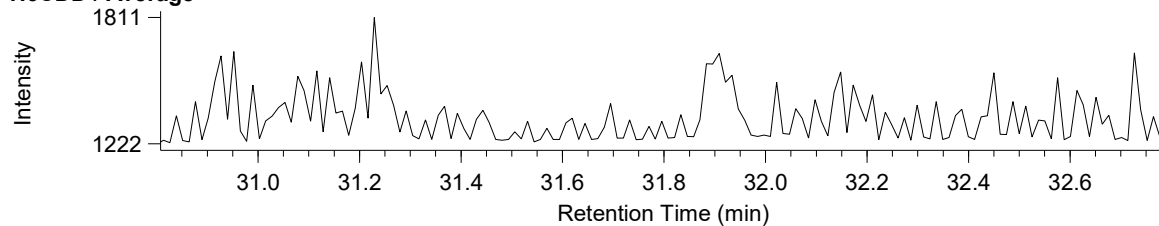
## T4CDD / Average



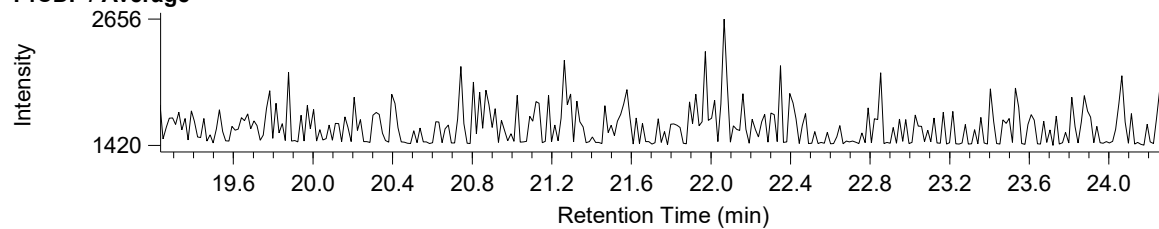
## P5CDD / Average



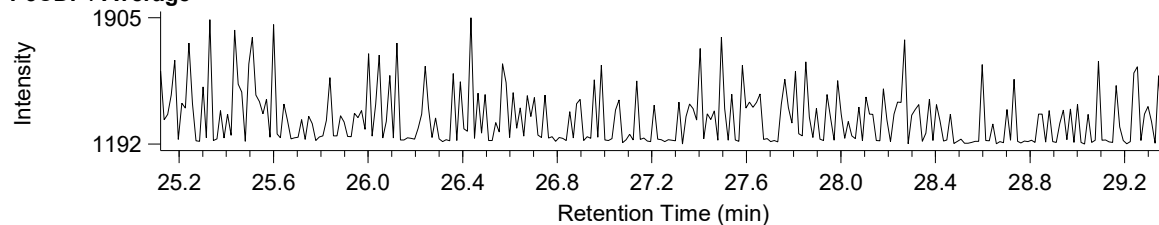
## H6CDD / Average



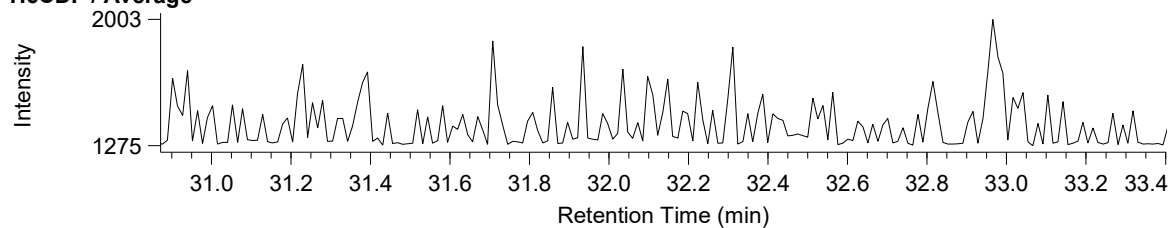
## T4CDF / Average



## P5CDF / Average



## H6CDF / Average



## BPX-DXN 測定時データ

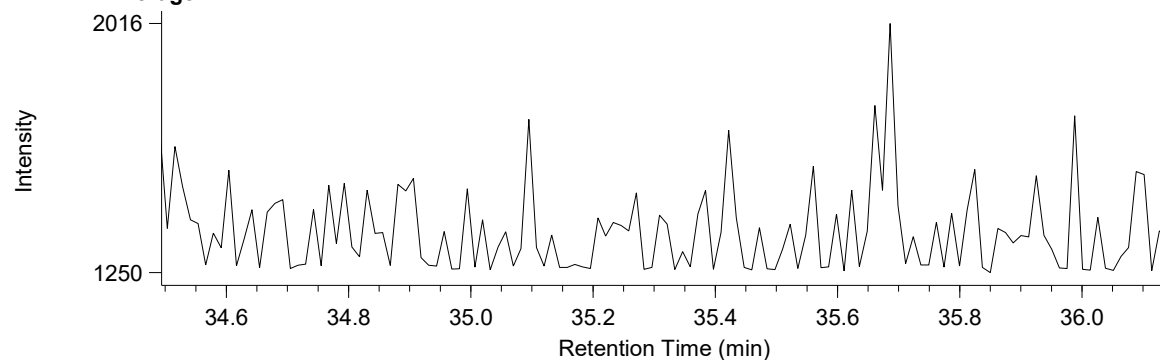
## Compound View

Page 1

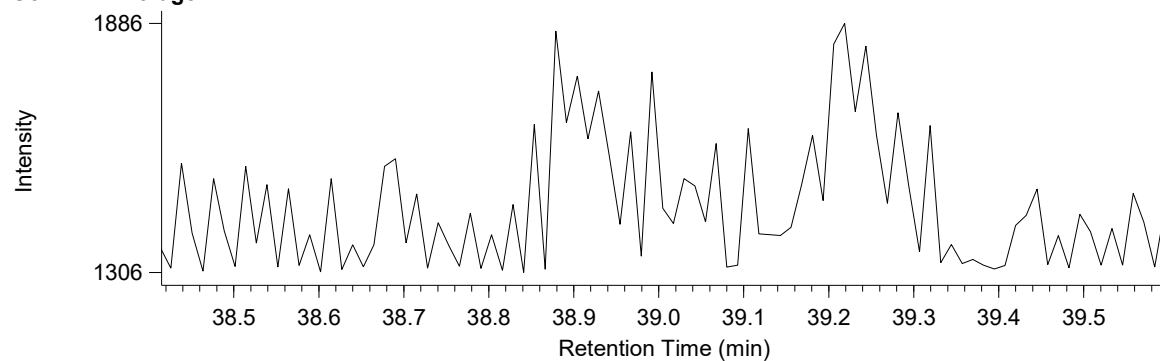
DqData : M:\Diok\DqData\2024\C4E717\BPX-078-1

Injection : C4E717001X

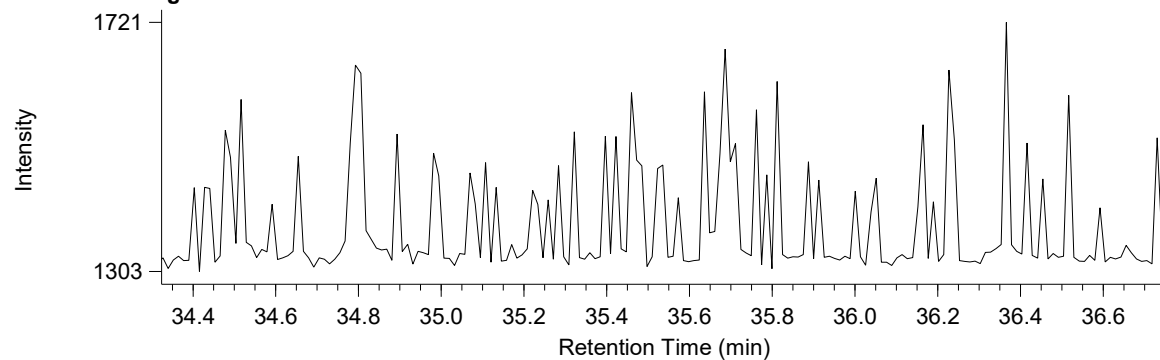
## H7CDD / Average



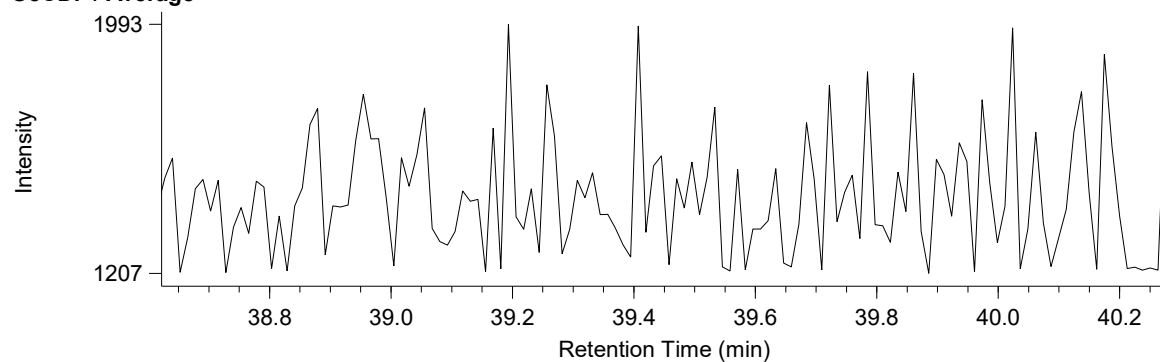
## O8CDD / Average



## H7CDF / Average



## O8CDF / Average



## BPX-DXN 測定時データ

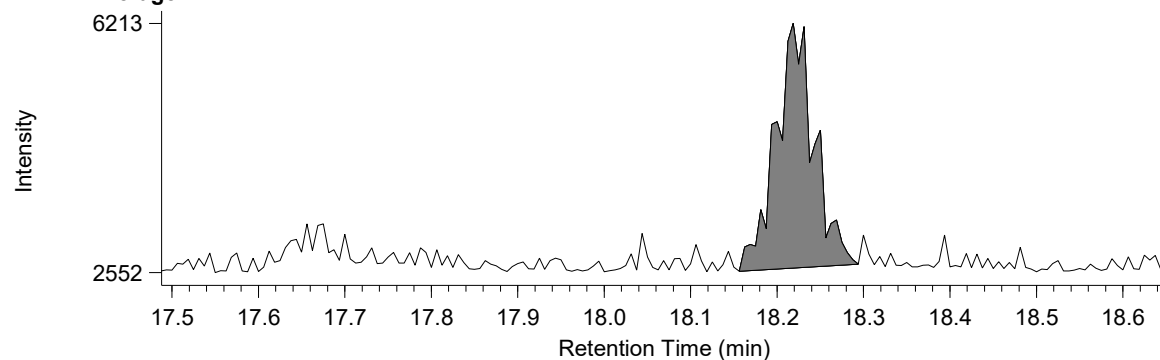
## Compound View

Page 1

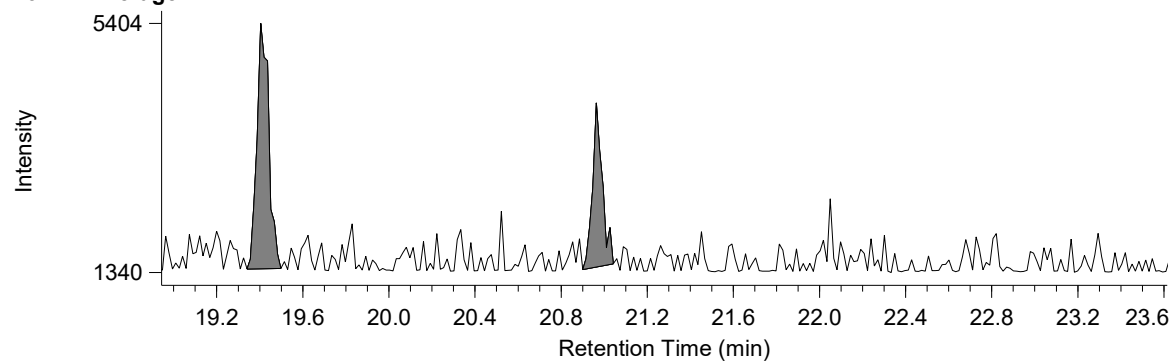
DqData : M:\Diok\DqData\2024\C4E717\BPX-078-1

Injection : C4E717001X

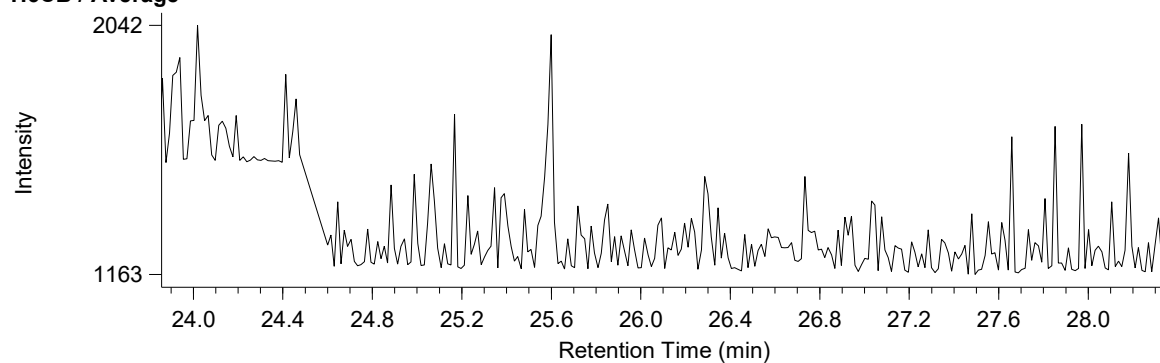
## T4CB / Average



## P5CB / Average



## H6CB / Average



## H7CB / Average

