

2024 年 12 月 3 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   | ダイオフロック 排水用                        |
| コ ー ド | X003-000-0010-0<br>X003-000-1040-0 |
| ロット番号 | 240505                             |
| 判 定   | 合格                                 |

検印



| 項目                     | 規格値    | 試験結果 | 試験方法                                     |
|------------------------|--------|------|------------------------------------------|
| 凝集試験                   | 凝集すること | 適合   | 社内検査方法（目視）                               |
| ダイオキシン類*<br>（pg-TEQ/L） | 0.04未満 | 適合   | JIS K 0312:2020「工業用水・工場排水中のダイオキシン類の測定方法」 |

\*5L の試料水にダイオフロック 1 本を使用した場合

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

備考

表. ダイオフロク排水用ブランク(Lot No.240505)中のダイオキシン類濃度の分析結果

| 同族体・異性体                     |                            | ダイオフロク排水用ブランク(Lot No.240505) |                |                |         |          |
|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|----------------|----------------|---------|----------|
|                             |                            | 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     |
|                             |                            | pg/L                         | pg/L           | pg/L           |         | pg-TEQ/L |
| PCDDs                       | 2,3,7,8-TeCDD              | ND                           | 0.026          | 0.008          | 1       | 0        |
|                             | 1,2,3,7,8-PeCDD            | ND                           | 0.026          | 0.008          | 1       | 0        |
|                             | 1,2,3,4,7,8-HxCDD          | ND                           | 0.07           | 0.02           | 0.1     | 0        |
|                             | 1,2,3,6,7,8-HxCDD          | ND                           | 0.09           | 0.03           | 0.1     | 0        |
|                             | 1,2,3,7,8,9-HxCDD          | ND                           | 0.06           | 0.02           | 0.1     | 0        |
|                             | 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD        | ND                           | 0.09           | 0.03           | 0.01    | 0        |
|                             | OCDD                       | ND                           | 0.12           | 0.04           | 0.0003  | 0        |
| PCDFs                       | 2,3,7,8-TeCDF              | ND                           | 0.09           | 0.03           | 0.1     | 0        |
|                             | 1,2,3,7,8-PeCDF            | ND                           | 0.09           | 0.03           | 0.03    | 0        |
|                             | 2,3,4,7,8-PeCDF            | ND                           | 0.07           | 0.02           | 0.3     | 0        |
|                             | 1,2,3,4,7,8-HxCDF          | ND                           | 0.09           | 0.03           | 0.1     | 0        |
|                             | 1,2,3,6,7,8-HxCDF          | ND                           | 0.10           | 0.03           | 0.1     | 0        |
|                             | 1,2,3,7,8,9-HxCDF          | ND                           | 0.07           | 0.02           | 0.1     | 0        |
|                             | 2,3,4,6,7,8-HxCDF          | ND                           | 0.07           | 0.02           | 0.1     | 0        |
|                             | 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF        | ND                           | 0.12           | 0.03           | 0.01    | 0        |
|                             | 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF        | ND                           | 0.11           | 0.03           | 0.01    | 0        |
|                             | OCDF                       | ND                           | 0.15           | 0.05           | 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                           | 0.06           | 0.02           | 0.0003  | 0        |
|                             | #77 3,3',4,4'-TeCB         | ND                           | 0.10           | 0.03           | 0.0001  | 0        |
|                             | #126 3,3',4,4',5'-PeCB     | ND                           | 0.05           | 0.01           | 0.1     | 0        |
|                             | #169 3,3',4,4',5,5'-HxCB   | ND                           | 0.10           | 0.03           | 0.03    | 0        |
|                             | #123 2',3,4,4',5'-PeCB     | ND                           | 0.09           | 0.03           | 0.00003 | 0        |
|                             | #118 2,3',4,4',5'-PeCB     | ND                           | 0.17           | 0.05           | 0.00003 | 0        |
|                             | #105 2,3,3',4,4'-PeCB      | ND                           | 0.17           | 0.05           | 0.00003 | 0        |
|                             | #114 2,3,4,4',5'-PeCB      | ND                           | 0.10           | 0.03           | 0.00003 | 0        |
|                             | #167 2,3',4,4',5,5'-HxCB   | ND                           | 0.07           | 0.02           | 0.00003 | 0        |
|                             | #156 2,3,3',4,4',5'-HxCB   | ND                           | 0.13           | 0.04           | 0.00003 | 0        |
|                             | #157 2,3,3',4,4',5'-HxCB   | ND                           | 0.08           | 0.02           | 0.00003 | 0        |
|                             | #189 2,3,3',4,4',5,5'-HpCB | ND                           | 0.12           | 0.03           | 0.00003 | 0        |
|                             | non-ortho PCBs             | ND                           | -              | -              |         | 0        |
|                             | mono-ortho PCBs            | ND                           | -              | -              |         | 0        |
| Total DL-PCBs               |                            | ND                           | -              | -              |         | 0        |
| Total (PCDDs+PCDFs+DL-PCBs) |                            | ND                           | -              | -              |         | 0        |

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

備考: ① 2,3,4,6,7,8-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、定量下限未満の実測濃度を 0(ゼロ)として算出したものである。

BPX-DXN 測定時データ

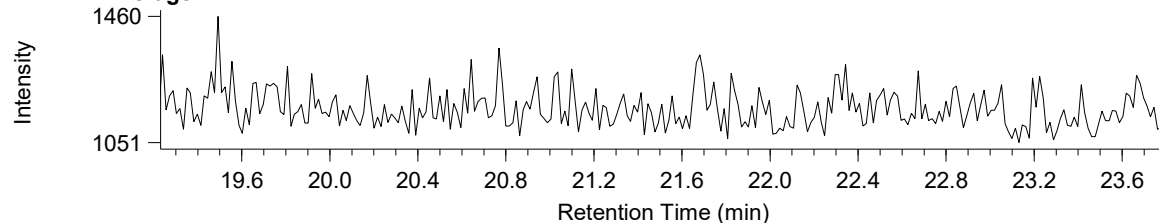
Compound View

Page 1

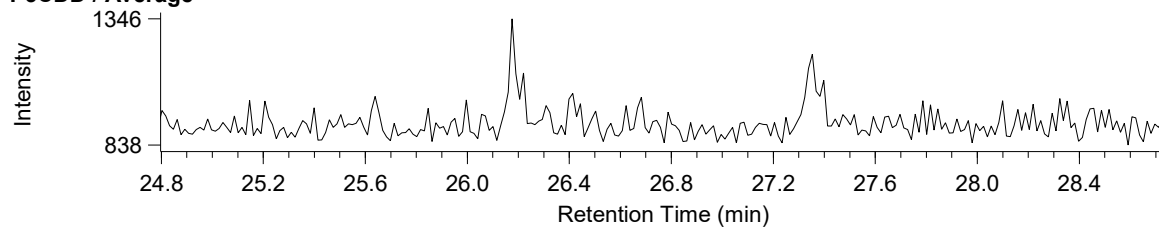
DqData : M:\Diok\DqData\2024\C4E031\BPX-105-1

Injection : C4E031001X

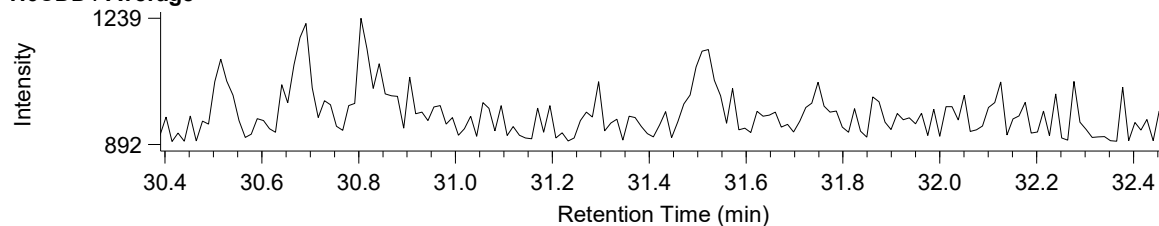
T4CDD / Average



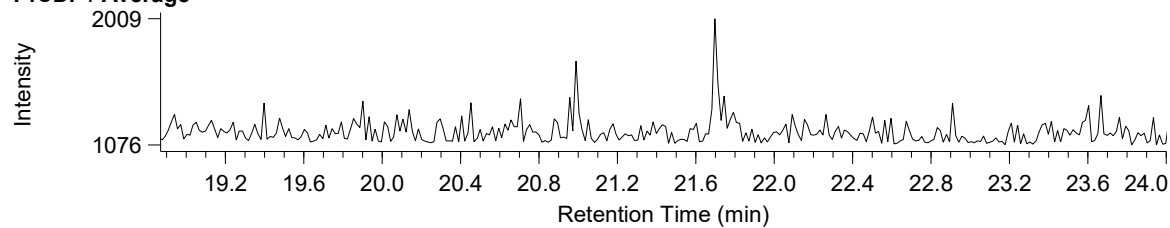
P5CDD / Average



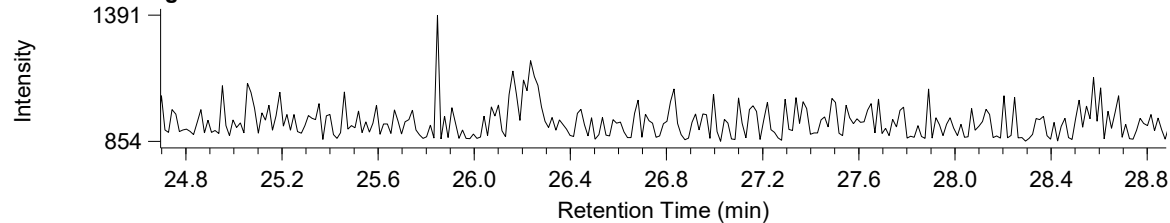
H6CDD / Average



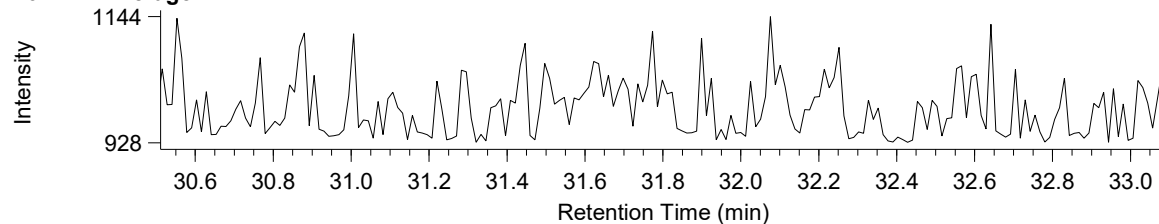
T4CDF / Average



P5CDF / Average



H6CDF / Average



BPX-DXN 測定時データ

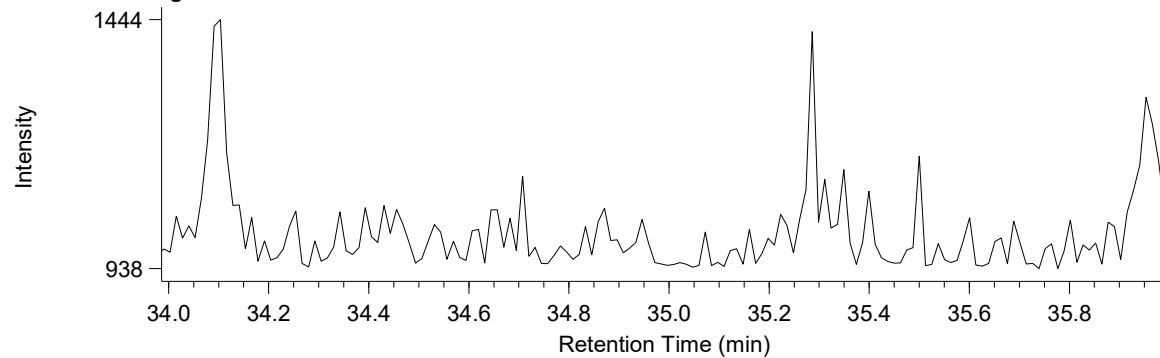
Compound View

Page 1

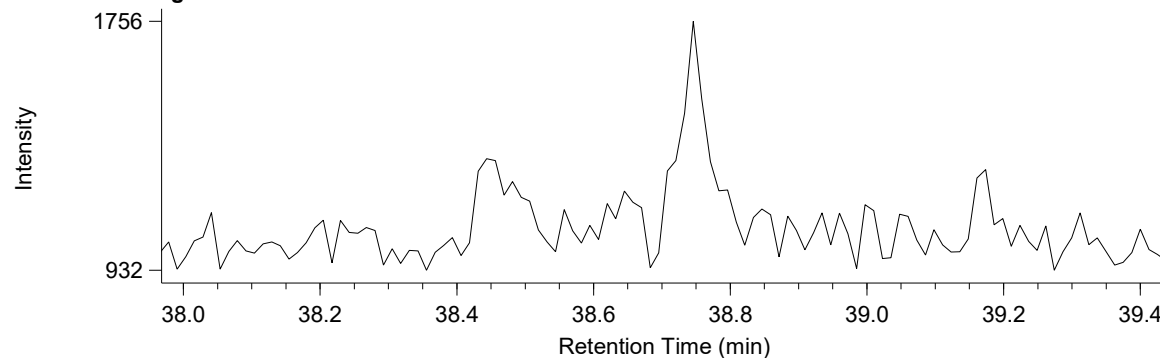
DqData : M:\Diok\DqData\2024\C4E031\BPX-105-1

Injection : C4E031001X

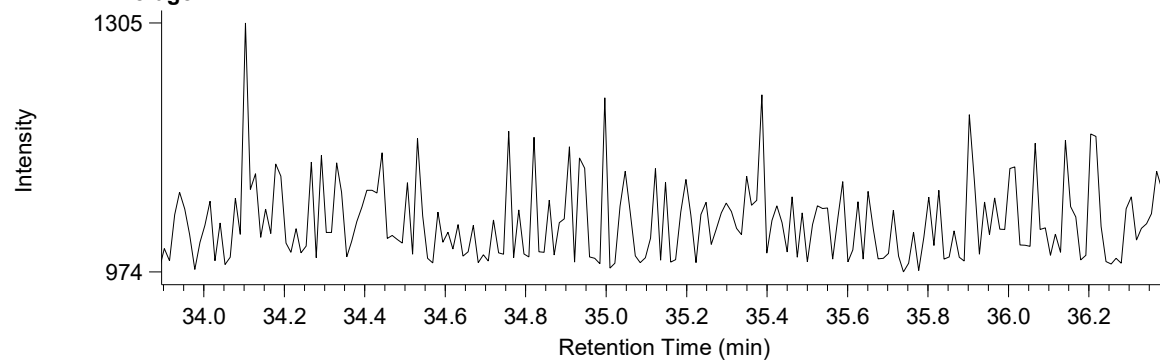
H7CDD / Average



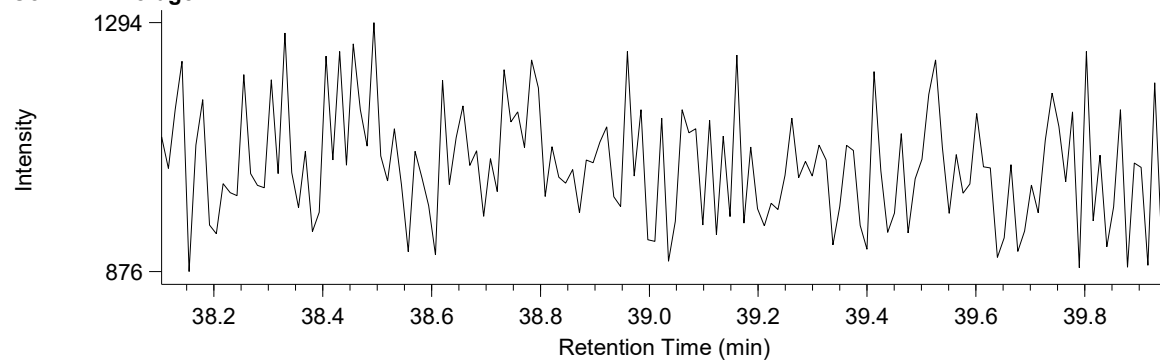
O8CDD / Average



H7CDF / Average



O8CDF / Average



BPX-DXN 測定時データ

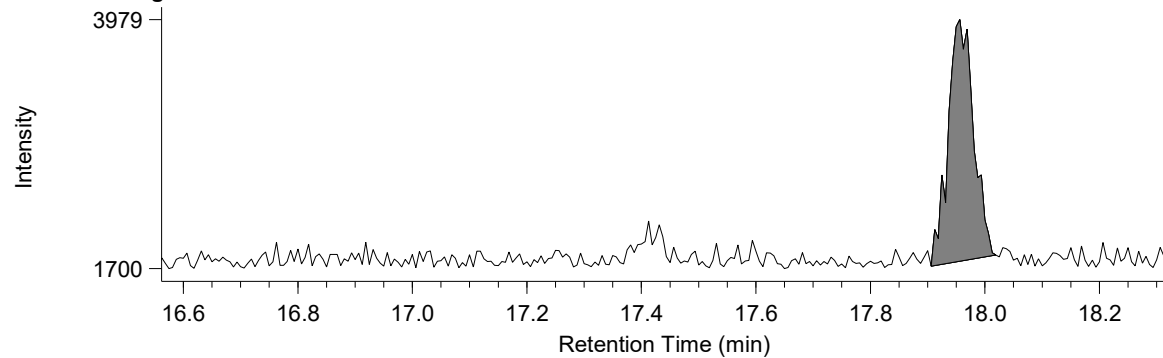
Compound View

Page 1

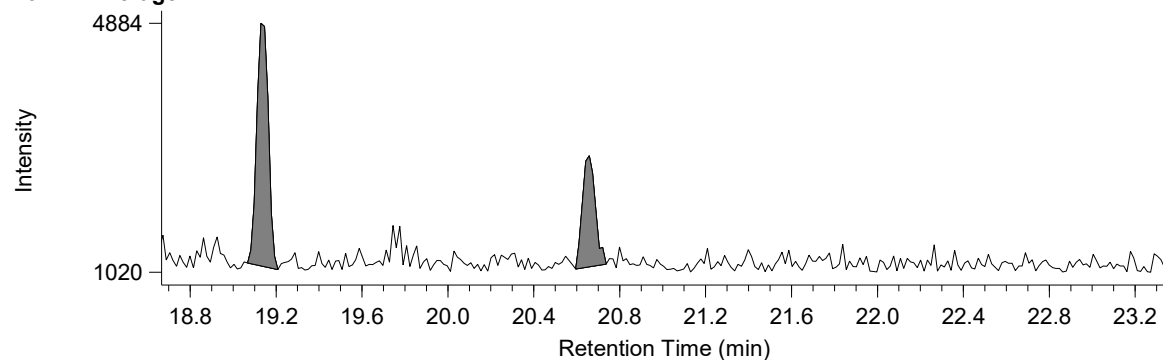
DqData : M:\Diok\DqData\2024\C4E031\BPX-105-1

Injection : C4E031001X

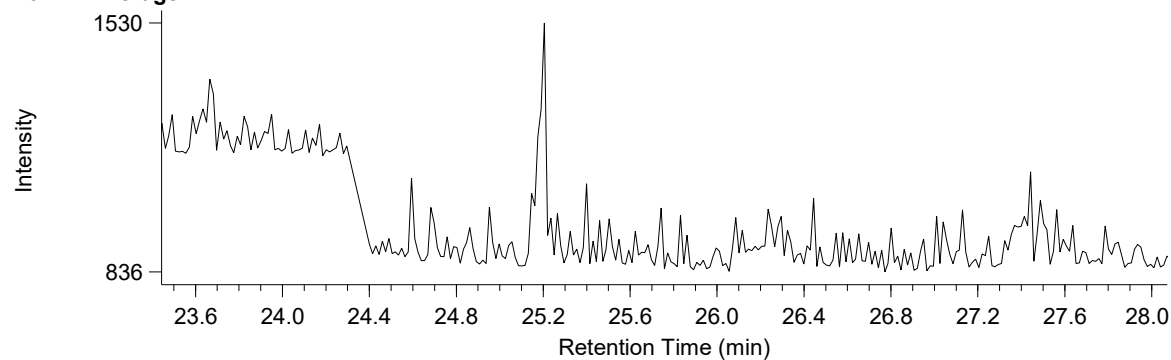
T4CB / Average



P5CB / Average



H6CB / Average



H7CB / Average

