

Số/No : 707/2025/PKQ-MT (25.199)

Ngày/Date: 28/03/2025

## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT

- Khách hàng (Client): **CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ KHU CÔNG NGHIỆP HÒA CẨM**
- Địa chỉ (Address): **KCN Hoà Cẩm, Q. Cẩm Lệ, TP. Đà Nẵng**
- Ngày thu mẫu (Date of sampling): 19/03/2025      Loại mẫu (Type of sample): Nước thải
- Số lượng mẫu (Quantity of sample): 01      Ký hiệu mẫu (Sign of sample): NT
- Kết quả thử nghiệm (Results):

| TT<br>(No) | Thông số<br>(Test properties)                            | Phương pháp thử nghiệm<br>(Test methods) | ĐVT<br>(Unit) | Kết quả<br>(Test results) |
|------------|--|--|---------------|---------------------------|
|            |  |  |               | NT                        |
| 1          | Nhiệt độ <sup>(2)</sup>                                  | SMEWW 2550B:2023                         | °C            | 25,8                      |
| 2          | Độ màu <sup>(2)</sup>                                    | SMEWW 2120C:2023                         | Pt/Co         | < 15                      |
| 3          | pH <sup>(1,2)</sup>                                      | TCVN 6492:2011                           | -             | 7,20                      |
| 4          | BOD <sub>5</sub> <sup>(2)</sup>                          | TCVN 6001-1:2021                         | mg/L          | 16,0                      |
| 5          | COD <sup>(1,2)</sup>                                     | SMEWW 5220.C:2023                        | mg/L          | < 40,0                    |
| 6          | Tổng chất rắn lơ lửng<br>(TSS) <sup>(2)</sup>            | TCVN 6625:2000                           | mg/L          | < 12,0                    |
| 7          | Asen (As) <sup>(1,2)</sup>                               | SMEWW 3113B:2023                         | mg/L          | < 0,006                   |
| 8          | Cadimi (Cd) <sup>(1,2)</sup>                             | SMEWW 3113B:2023                         | mg/L          | < 0,0010                  |
| 9          | Chì (Pb) <sup>(1,2)</sup>                                | SMEWW 3113B:2023                         | mg/L          | < 0,003                   |
| 10         | Thủy ngân (Hg) <sup>(4)</sup>                            | SMEWW 3125B:2017                         | mg/L          | < 0,0003                  |
| 11         | Crom VI (Cr <sup>6+</sup> ) <sup>(2)</sup>               | TCVN 6658:2000                           | mg/L          | < 0,040                   |
| 12         | Crom III (Cr <sup>3+</sup> ) <sup>(2)</sup>              | SMEWW 3113B:2023 +<br>TCVN 6658:2000     | mg/L          | < 0,040                   |
| 13         | Đồng (Cu) <sup>(1,2)</sup>                               | SMEWW 3111B:2023                         | mg/L          | < 0,06                    |
| 14         | Kẽm (Zn) <sup>(1,2)</sup>                                | SMEWW 3111B:2023                         | mg/L          | < 0,06                    |
| 15         | Niken (Ni) <sup>(1,2)</sup>                              | SMEWW 3113B:2023                         | mg/L          | < 0,006                   |
| 16         | Mangan (Mn) <sup>(1,2)</sup>                             | SMEWW 3111B:2023                         | mg/L          | < 0,06                    |
| 17         | Sắt (Fe) <sup>(1,2)</sup>                                | SMEWW 3111B:2023                         | mg/L          | < 0,15                    |
| 18         | Tổng phenol <sup>(4)</sup>                               | TCVN 6216:1996                           | mg/L          | < 0,03                    |
| 19         | Tổng xianua (CN <sup>-</sup> ) <sup>(2)</sup>            | SMEWW 4500-CN-<br>C&E:2023               | mg/L          | < 0,006                   |
| 20         | Dầu mỡ khoáng <sup>(2)</sup>                             | SMEWW 5520B&F:2023                       | mg/L          | < 4,2                     |
| 21         | Sulfua (S <sup>2-</sup> ) <sup>(2)</sup>                 | SMEWW 4500 S2-<br>B&D:2023               | mg/L          | < 0,050                   |
| 22         | Amoni (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> -N) <sup>(1,2)</sup> | TCVN 6179-1:1996                         | mg/L          | < 0,10                    |
| 23         | Florua (F <sup>-</sup> ) <sup>(2)</sup>                  | SMEWW 4500 F-<br>B&D:2023                | mg/L          | < 0,1                     |
| 24         | Tổng Nito <sup>(2)</sup>                                 | TCVN 6638:2000                           | mg/L          | < 7,0                     |
| 25         | Tổng Photpho <sup>(1,2)</sup>                            | TCVN 6202:2008                           | mg/L          | 0,58                      |
| 26         | Clo dư <sup>(2)</sup>                                    | SMEWW 4500-Cl:2023                       | mg/L          | 0,08                      |
| 27         | Tổng hoạt độ phóng xạ α <sup>(5)</sup>                   | SMEWW 7110B:2023                         | Bq/L          | < 0,004                   |
| 28         | Tổng hoạt độ phóng xạ β <sup>(5)</sup>                   | SMEWW 7110B:2023                         | Bq/L          | < 0,03                    |
| 29         | Coliform <sup>(2)</sup>                                  | SMEWW 9221B:2023                         | MPN/100mL     | < 2,0                     |

BM 03.04.HD/CNIOSH \* 20/5/2024

Chỉ tiêu: (1) được công nhận bởi Phòng Công nhận chất lượng BoA; (2) được chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường số hiệu VIMCERTS 071  
(3) đủ điều kiện đo môi trường lao động theo QĐ 1408/MT-LĐ của Bộ Y tế

**Ghi chú** (Note):

- Kết quả chỉ có giá trị tại thời điểm thu mẫu
- Không giải quyết khiếu nại sau 7 ngày kể từ ngày ký kết quả
- <sup>(4)</sup>: Chỉ tiêu do nhà thầu phụ thực hiện - VIMCERTS 119
- <sup>(5)</sup>: Chỉ tiêu do nhà thầu phụ thực hiện - VIMCERTS 079

Vị trí thu mẫu:

- NT: Mẫu nước thải đầu ra của hệ thống xử lý nước thải tập trung KCN Hòa Cầm (25.0199.NT1)

**TRƯỞNG PHÒNG**  
(Chief of Technical department)



**CN. Trần Thị Kim Anh**



**PHẦN VIỆN TRƯỞNG**  
(Director)



**PGS.TS. Lê Minh Đức**



Số/No : 707/2025/PKQ-MT (25.199)

Ngày/Date: 28/03/2025

## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT

- Khách hàng (Client): **CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ KHU CÔNG NGHIỆP HÒA CẨM**
- Địa chỉ (Address): **KCN Hoà Cẩm, Q. Cẩm Lệ, TP. Đà Nẵng**
- Ngày thu mẫu (Date of sampling): 19/03/2025      Loại mẫu (Type of sample): Nước thải
- Số lượng mẫu (Quantity of sample): 01      Ký hiệu mẫu (Sign of sample): NT
- Kết quả thử nghiệm (Results):

| TT<br>(No) | Thông số<br>(Test properties)                            | Phương pháp thử nghiệm<br>(Test methods) | ĐVT<br>(Unit) | Kết quả<br>(Test results) |
|------------|--|--|---------------|---------------------------|
|            |  |  |               | NT                        |
| 1          | Nhiệt độ <sup>(2)</sup>                                  | SMEWW 2550B:2023                         | °C            | 25,8                      |
| 2          | Độ màu <sup>(2)</sup>                                    | SMEWW 2120C:2023                         | Pt/Co         | < 15                      |
| 3          | pH <sup>(1,2)</sup>                                      | TCVN 6492:2011                           | -             | 7,20                      |
| 4          | BOD <sub>5</sub> <sup>(2)</sup>                          | TCVN 6001-1:2021                         | mg/L          | 16,0                      |
| 5          | COD <sup>(1,2)</sup>                                     | SMEWW 5220.C:2023                        | mg/L          | < 40,0                    |
| 6          | Tổng chất rắn lơ lửng<br>(TSS) <sup>(2)</sup>            | TCVN 6625:2000                           | mg/L          | < 12,0                    |
| 7          | Asen (As) <sup>(1,2)</sup>                               | SMEWW 3113B:2023                         | mg/L          | < 0,006                   |
| 8          | Cadimi (Cd) <sup>(1,2)</sup>                             | SMEWW 3113B:2023                         | mg/L          | < 0,0010                  |
| 9          | Chì (Pb) <sup>(1,2)</sup>                                | SMEWW 3113B:2023                         | mg/L          | < 0,003                   |
| 10         | Thủy ngân (Hg) <sup>(4)</sup>                            | SMEWW 3125B:2017                         | mg/L          | < 0,0003                  |
| 11         | Crom VI (Cr <sup>6+</sup> ) <sup>(2)</sup>               | TCVN 6658:2000                           | mg/L          | < 0,040                   |
| 12         | Crom III (Cr <sup>3+</sup> ) <sup>(2)</sup>              | SMEWW 3113B:2023 +<br>TCVN 6658:2000     | mg/L          | < 0,040                   |
| 13         | Đồng (Cu) <sup>(1,2)</sup>                               | SMEWW 3111B:2023                         | mg/L          | < 0,06                    |
| 14         | Kẽm (Zn) <sup>(1,2)</sup>                                | SMEWW 3111B:2023                         | mg/L          | < 0,06                    |
| 15         | Niken (Ni) <sup>(1,2)</sup>                              | SMEWW 3113B:2023                         | mg/L          | < 0,006                   |
| 16         | Mangan (Mn) <sup>(1,2)</sup>                             | SMEWW 3111B:2023                         | mg/L          | < 0,06                    |
| 17         | Sắt (Fe) <sup>(1,2)</sup>                                | SMEWW 3111B:2023                         | mg/L          | < 0,15                    |
| 18         | Tổng phenol <sup>(4)</sup>                               | TCVN 6216:1996                           | mg/L          | < 0,03                    |
| 19         | Tổng xianua (CN) <sup>(2)</sup>                          | SMEWW 4500-CN-<br>C&E:2023               | mg/L          | < 0,006                   |
| 20         | Dầu mỡ khoáng <sup>(2)</sup>                             | SMEWW 5520B&F:2023                       | mg/L          | < 4,2                     |
| 21         | Sunfua (S <sup>2-</sup> ) <sup>(2)</sup>                 | SMEWW 4500 S2-<br>B&D:2023               | mg/L          | < 0,050                   |
| 22         | Amoni (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> -N) <sup>(1,2)</sup> | TCVN 6179-1:1996                         | mg/L          | < 0,10                    |
| 23         | Florua (F <sup>-</sup> ) <sup>(2)</sup>                  | SMEWW 4500 F-<br>.B&.D:2023              | mg/L          | < 0,1                     |
| 24         | Tổng Nito <sup>(2)</sup>                                 | TCVN 6638:2000                           | mg/L          | < 7,0                     |
| 25         | Tổng Photpho <sup>(1,2)</sup>                            | TCVN 6202:2008                           | mg/L          | 0,58                      |
| 26         | Clo dư <sup>(2)</sup>                                    | SMEWW 4500-CI:2023                       | mg/L          | 0,08                      |
| 27         | Tổng hoạt độ phóng xạ α <sup>(5)</sup>                   | SMEWW 7110B:2023                         | Bq/L          | < 0,004                   |
| 28         | Tổng hoạt độ phóng xạ β <sup>(5)</sup>                   | SMEWW 7110B:2023                         | Bq/L          | < 0,03                    |
| 29         | Coliform <sup>(2)</sup>                                  | SMEWW 9221B:2023                         | MPN/100mL     | < 2,0                     |

BM 03.04.HD/CNIOSH \* 20/5/2024

Chỉ tiêu: (1) được công nhận bởi Phòng Công nhận chất lượng BoA; (2) được chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường số hiệu VIMCERTS 071

(3) đủ điều kiện đo môi trường lao động theo QĐ 1408/MT-LĐ của Bộ Y tế

**Ghi chú** (Note):

- Kết quả chỉ có giá trị tại thời điểm thu mẫu
- Không giải quyết khiếu nại sau 7 ngày kể từ ngày ký kết quả
- <sup>(4)</sup>: Chỉ tiêu do nhà thầu phụ thực hiện - VIMCERTS 119
- <sup>(5)</sup>: Chỉ tiêu do nhà thầu phụ thực hiện - VIMCERTS 079

Vị trí thu mẫu:

- NT: Mẫu nước thải đầu ra của hệ thống xử lý nước thải tập trung KCN Hòa Cầm (25.0199.NT1)

**TRƯỞNG PHÒNG**  
(Chief of Technical department)



**CN. Trần Thị Kim Anh**



**PGS.TS. Lê Minh Đức**



Số/No : 707/2025/PKQ-MT (25.199)

Ngày/Date: 28/03/2025

## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT

- Khách hàng (Client): CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ KHU CÔNG NGHIỆP HÒA CẨM
- Địa chỉ (Address): KCN Hoà Cẩm, Q. Cẩm Lệ, TP. Đà Nẵng
- Ngày thu mẫu (Date of sampling): 19/03/2025      Loại mẫu (Type of sample): Nước thải
- Số lượng mẫu (Quantity of sample): 01      Ký hiệu mẫu (Sign of sample): NT
- Kết quả thử nghiệm (Results):

| TT<br>(No) | Thông số<br>(Test properties)                            | Phương pháp thử nghiệm<br>(Test methods) | ĐVT<br>(Unit) | Kết quả<br>(Test results) |
|------------|--|--|---------------|---------------------------|
|            |  |  |               | NT                        |
| 1          | Nhiệt độ <sup>(2)</sup>                                  | SMEWW 2550B:2023                         | °C            | 25,8                      |
| 2          | Độ màu <sup>(2)</sup>                                    | SMEWW 2120C:2023                         | Pt/Co         | < 15                      |
| 3          | pH <sup>(1,2)</sup>                                      | TCVN 6492:2011                           | -             | 7,20                      |
| 4          | BOD <sub>5</sub> <sup>(2)</sup>                          | TCVN 6001-1:2021                         | mg/L          | 16,0                      |
| 5          | COD <sup>(1,2)</sup>                                     | SMEWW 5220.C:2023                        | mg/L          | < 40,0                    |
| 6          | Tổng chất rắn lơ lửng<br>(TSS) <sup>(2)</sup>            | TCVN 6625:2000                           | mg/L          | < 12,0                    |
| 7          | Asen (As) <sup>(1,2)</sup>                               | SMEWW 3113B:2023                         | mg/L          | < 0,006                   |
| 8          | Cadimi (Cd) <sup>(1,2)</sup>                             | SMEWW 3113B:2023                         | mg/L          | < 0,0010                  |
| 9          | Chì (Pb) <sup>(1,2)</sup>                                | SMEWW 3113B:2023                         | mg/L          | < 0,003                   |
| 10         | Thủy ngân (Hg) <sup>(4)</sup>                            | SMEWW 3125B:2017                         | mg/L          | < 0,0003                  |
| 11         | Crom VI (Cr <sup>6+</sup> ) <sup>(2)</sup>               | TCVN 6658:2000                           | mg/L          | < 0,040                   |
| 12         | Crom III (Cr <sup>3+</sup> ) <sup>(2)</sup>              | SMEWW 3113B:2023 +<br>TCVN 6658:2000     | mg/L          | < 0,040                   |
| 13         | Đồng (Cu) <sup>(1,2)</sup>                               | SMEWW 3111B:2023                         | mg/L          | < 0,06                    |
| 14         | Kẽm (Zn) <sup>(1,2)</sup>                                | SMEWW 3111B:2023                         | mg/L          | < 0,06                    |
| 15         | Niken (Ni) <sup>(1,2)</sup>                              | SMEWW 3113B:2023                         | mg/L          | < 0,006                   |
| 16         | Mangan (Mn) <sup>(1,2)</sup>                             | SMEWW 3111B:2023                         | mg/L          | < 0,06                    |
| 17         | Sắt (Fe) <sup>(1,2)</sup>                                | SMEWW 3111B:2023                         | mg/L          | < 0,15                    |
| 18         | Tổng phenol <sup>(4)</sup>                               | TCVN 6216:1996                           | mg/L          | < 0,03                    |
| 19         | Tổng xianua (CN) <sup>(2)</sup>                          | SMEWW 4500-CN-<br>C&E:2023               | mg/L          | < 0,006                   |
| 20         | Dầu mỡ khoáng <sup>(2)</sup>                             | SMEWW 5520B&F:2023                       | mg/L          | < 4,2                     |
| 21         | Sunfua (S <sup>2-</sup> ) <sup>(2)</sup>                 | SMEWW 4500 S2-<br>B&D:2023               | mg/L          | < 0,050                   |
| 22         | Amoni (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> -N) <sup>(1,2)</sup> | TCVN 6179-1:1996                         | mg/L          | < 0,10                    |
| 23         | Florua (F <sup>-</sup> ) <sup>(2)</sup>                  | SMEWW 4500 F-<br>.B&D:2023               | mg/L          | < 0,1                     |
| 24         | Tổng Nitơ <sup>(2)</sup>                                 | TCVN 6638:2000                           | mg/L          | < 7,0                     |
| 25         | Tổng Photpho <sup>(1,2)</sup>                            | TCVN 6202:2008                           | mg/L          | 0,58                      |
| 26         | Clo dư <sup>(2)</sup>                                    | SMEWW 4500-Cl:2023                       | mg/L          | 0,08                      |
| 27         | Tổng hoạt độ phóng xạ α <sup>(5)</sup>                   | SMEWW 7110B:2023                         | Bq/L          | < 0,004                   |
| 28         | Tổng hoạt độ phóng xạ β <sup>(5)</sup>                   | SMEWW 7110B:2023                         | Bq/L          | < 0,03                    |
| 29         | Coliform <sup>(2)</sup>                                  | SMEWW 9221B:2023                         | MPN/100mL     | < 2,0                     |

BM 03.04.HD/CNIOSH \* 20/5/2024

Chi tiêu: (1) được công nhận bởi Phòng Công nhận chất lượng BoA; (2) được chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường số hiệu VIMCERTS071  
(3) đủ điều kiện đo môi trường lao động theo QĐ 1408/MT-LĐ của Bộ Y tế

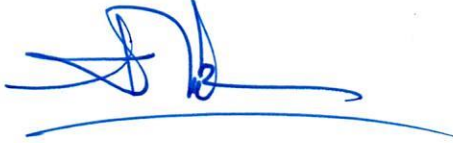
**Ghi chú** (Note):

- Kết quả chỉ có giá trị tại thời điểm thu mẫu
- Không giải quyết khiếu nại sau 7 ngày kể từ ngày ký kết quả
- <sup>(4)</sup>: Chỉ tiêu do nhà thầu phụ thực hiện - VIMCERTS 119
- <sup>(5)</sup>: Chỉ tiêu do nhà thầu phụ thực hiện - VIMCERTS 079

Vị trí thu mẫu:

- NT: Mẫu nước thải đầu ra của hệ thống xử lý nước thải tập trung KCN Hòa Cầm (25.0199.NT1)

**TRƯỞNG PHÒNG**  
(Chief of Technical department)



**CN. Trần Thị Kim Anh**

**PHẦN VIỆN TRƯỞNG**  
(Director)



**PGS.TS. Lê Minh Đức**