

## ภาคผนวก ค

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม



## TEST REPORT

Analysis No. : R25-1172  
Received Date : 24/03/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท ยูนิเทค ไทย ซิปปิง จำกัด  
Address : 498/1 ถนนท้ายบ้าน ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองสมุทรปราการ  
จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
Contact : Tel. (02) 701 6888 # 139 Fax. (02) 701 7311  
Report Date : 02/04/25  
Analysis Date : 24-26/03/25  
Job No. : S680372/Mar  
Sampling By : TET  
Type of Sample : Ambient Air

| Sampling Point                            | Sample No.  | Sampling Date | Result                      |                               | Analysis Date |
|-------------------------------------------|-------------|---------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------|
|                                           |             |               | TSP<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | PM-10<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |               |
| ท่าหน้าเหนือ<br>(47P 0672010 UTM 1501915) | 2503-AA1116 | 21-22/03/25   | 0.139                       | 0.054                         | 24-26/03/25   |
| Standard                                  |             |               | 0.33                        | 0.12                          |               |

Method : TSP = Gravimetric Method (US EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)

PM-10 = Gravimetric Method (US EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)

Standard : Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538) and No. 24 (2004) (B.E. 2547), 24-hr. average value

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory

02, 04/25



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager

02, 04/25

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-2164  
Received Date : 11/06/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท ยูนิเทค ไทย ชิปปิ้ง จำกัด  
Address : 498/1 ถนนท้ายบ้าน ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองสมุทรปราการ  
จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
Contact : Tel. (02) 701 6888 # 139 Fax. (02) 701 7311  
Report Date : 20/06/25  
Analysis Date : 11-13/06/25  
Job No. : S680372/June  
Sampling By : TET  
Type of Sample : Ambient Air

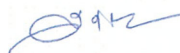
| Sampling Point                            | Sample No.  | Sampling Date | Result                      |                               | Analysis Date |
|-------------------------------------------|-------------|---------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------|
|                                           |             |               | TSP<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | PM-10<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |               |
| ท่าหน้าเหนือ<br>(47P 0672010 UTM 1501915) | 2506-AA0504 | 09-10/06/25   | 0.015                       | 0.003                         | 11-13/06/25   |
| Standard                                  |             |               | 0.33                        | 0.12                          |               |

Method : TSP = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)

PM-10 = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)

Standard : Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538) and No. 24 (2004) (B.E. 2547), 24-hr. average value

Reviewed by



Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory

11/06/25



Approved by



Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager

11/06/25

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Analysis No. : R25-1172  
Received Date : 24/03/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท ยูนิเทค ไทย ชิปปิ้ง จำกัด  
Address : 498/1 ถนนท้ายบ้าน ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองสมุทรปราการ  
จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
Contact : Tel. (02) 701 6888 # 139 Fax. (02) 701 7311  
Sample Conditions : 2503-WW0591 = yellow turbid/slight black sediment  
2503-WW0592 = yellow turbid/slight black sediment

Report Date : 02/04/25  
Analysis Date : 22-31/03/25  
Job No. : S680372/Mar  
Sampling Date : 22/03/25  
Sampling By : TET  
Type of Sample : Wastewater

| Item | Parameter               | Unit       | Method                                                  | Result                                 |                       | Standard | Analysis Date |
|------|-------------------------|------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------|----------|---------------|
|      |                         |            |                                                         | บ่อกักที่รับน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย |                       |          |               |
|      |                         |            |                                                         | 2503-WW0591                            | 2503-WW0592           |          |               |
|      |                         |            |                                                         | ทิศเหนือโครงการ                        | ทิศใต้โครงการ         |          |               |
| 1    | pH                      | -          | Electrometric Method (SM 4500 B)                        | 7.91                                   | 7.93                  | 5.5-9.0  | 22/03/25      |
| 2    | TSS                     | mg/L       | Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)                         | < 2.5                                  | 2.9                   | 50       | 26/03/25      |
| 3    | TDS                     | mg/L       | Dried at 180 °C (SM 2540 C)                             | 420                                    | 326                   | 3,000    | 25/03/25      |
| 4    | BOD                     | mg/L       | 5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)  | 1.4                                    | 1.2                   | 20       | 26-31/03/25   |
| 5    | Oil & Grease            | mg/L       | Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B) | 0.6                                    | 0.5                   | 5        | 25/03/25      |
| 6    | Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)      | 2.4 x 10 <sup>3</sup>                  | 2.3 x 10 <sup>3</sup> | -        | 24-28/03/25   |

Remarks : บ่อพักที่รับน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ทิศเหนือโครงการ = 47P 0672041 UTM 1501917  
บ่อพักที่รับน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ทิศใต้โครงการ = 47P 0671944 UTM 1501773  
: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

Standard : Notification of the Marine Department No. 164 (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
02/04/25



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager  
02/04/25

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-2164  
Received Date : 11/06/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท ยูโนเต็ด ไทย ชิปปิง จำกัด  
Address : 498/1 ถนนท้ายบ้าน ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองสมุทรปราการ  
จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
Contact : Tel. (02) 701 6888 # 139 Fax. (02) 701 7311  
Sample Conditions : 2506-WW0290 = clear/slight black sediment  
2506-WW0291 = clear/slight black sediment

Report Date : 20/06/25  
Analysis Date : 10-16/06/25  
Job No. : S680372/June  
Sampling Date : 10/06/25  
Sampling By : TET  
Type of Sample : Wastewater

| Item | Parameter               | Unit       | Method                                                  | Result                                 |                       | Standard | Analysis Date |
|------|-------------------------|------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------|----------|---------------|
|      |                         |            |                                                         | บ่อพักที่รับน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย |                       |          |               |
|      |                         |            |                                                         | 2506-WW0290                            | 2506-WW0291           |          |               |
|      |                         |            |                                                         | ทิศเหนือโครงการ                        | ทิศใต้โครงการ         |          |               |
| 1    | pH                      | -          | Electrometric Method (SM 4500 B)                        | 7.80                                   | 7.53                  | 5.5-9.0  | 10/06/25      |
| 2    | TSS                     | mg/L       | Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)                         | < 2.5                                  | < 2.5                 | 50       | 13/06/25      |
| 3    | TDS                     | mg/L       | Dried at 180 °C (SM 2540 C)                             | 160                                    | 150                   | 3,000    | 16/06/25      |
| 4    | BOD                     | mg/L       | 5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)  | 1.1                                    | 1.2                   | 20       | 11-16/06/25   |
| 5    | Oil & Grease            | mg/L       | Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B) | 0.4                                    | 0.4                   | 5        | 13/06/25      |
| 6    | Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)      | 2.3 × 10 <sup>3</sup>                  | 2.3 × 10 <sup>2</sup> | -        | 12-16/06/25   |

Remarks : บ่อพักที่รับน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ทิศเหนือโครงการ = 47P 0672041 UTM 1501917  
บ่อพักที่รับน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ทิศใต้โครงการ = 47P 0671944 UTM 1501773  
: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

Standard : Notification of the Marine Department No. 164 (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
...../...../.....



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager  
...../...../.....

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Analysis No. : R25-1172  
Received Date : 24/03/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท ยูนิเทค ไทย ซิปปิง จำกัด  
Address : 498/1 ถนนท้ายบ้าน ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองสมุทรปราการ  
จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
Contact : Tel. (02) 701 6888 # 139 Fax. (02) 701 7311  
Report Date : 02/04/25  
Analysis Date : 22-31/03/25  
Job No. : S680372/Mar  
Sampling Date : 22/03/25  
Sampling By : TET  
Type of Sample : Surface Water  
Sample Conditions : 2503-WF0593 = yellow turbid/slight black sediment  
2503-WF0594 = yellow turbid/slight black sediment  
2503-WF0595 = yellow turbid/slight black sediment

| Item | Parameter               | Unit       | Method                                                  | Result                |                       |                       | Standard <sup>(1)(2)</sup> | Analysis Date |
|------|-------------------------|------------|---------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|---------------|
|      |                         |            |                                                         | น้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา  |                       |                       |                            |               |
|      |                         |            |                                                         | 2503-WF0593           | 2503-WF0594           | 2503-WF0595           |                            |               |
|      |                         |            |                                                         | เหนือน้ำ              | ท้ายน้ำ               | บริเวณโครงการ         |                            |               |
| 1    | pH                      | -          | Electrometric Method (SM 4500 B)                        | 7.46                  | 7.67                  | 7.68                  | 5.0-9.0                    | 22/03/25      |
| 2    | SS                      | mg/L       | Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)             | 3.4                   | 9.3                   | 5.7                   | -                          | 27/03/25      |
| 3    | TDS                     | mg/L       | Dried at 180 °C (SM 2540 C)                             | 15,382                | 15,866                | 16,178                | -                          | 25/03/25      |
| 4    | DO                      | mg/L       | Membrane Electrode (SM 4500 G)                          | 2.75                  | 2.47                  | 2.26                  | ≥ 2.0                      | 22/03/25      |
| 5    | BOD                     | mg/L       | 5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)  | 0.8                   | 0.9                   | 1.1                   | 4.0                        | 26-31/03/25   |
| 6    | Oil & Grease            | mg/L       | Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B) | 0.6                   | 0.6                   | 0.6                   | -                          | 25/03/25      |
| 7    | Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)      | 2.3 x 10 <sup>3</sup> | 4.9 x 10 <sup>3</sup> | 3.3 x 10 <sup>3</sup> | -                          | 24-28/03/25   |

Remarks : น้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาเหนือน้ำ = 47P 0671994 UTM 1501934  
น้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาท้ายน้ำ = 47P 0671901 UTM 1501827  
น้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณโครงการ = 47P 0671947 UTM 1501891  
: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

Standard (1) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537) ; Class 4

(2) Notification of the Department of Pollution Control determine the type of water resources in the Chao Phraya River

Reviewed by

Mrs. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory

Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager



END OF REPORT

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-2164  
Received Date : 11/06/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท ยูนิเทค ไทย ชิปปิ้ง จำกัด  
Address : 498/1 ถนนท้ายบ้าน ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองสมุทรปราการ  
จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
Contact : Tel. (02) 701 6888 # 139 Fax. (02) 701 7311  
Report Date : 20/06/25  
Analysis Date : 10-16/06/25  
Job No. : S680372/June  
Sampling Date : 10/06/25  
Sampling By : TET  
Type of Sample : Surface Water  
Sample Conditions : 2506-WF0292 = yellow turbid/slight black sediment  
2506-WF0293 = yellow turbid/slight black sediment  
2506-WF0294 = yellow turbid/slight black sediment

| Item | Parameter               | Unit       | Method                                                  | Result                |                       |                       | Standard <sup>(1)(2)</sup> | Analysis Date |
|------|-------------------------|------------|---------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|---------------|
|      |                         |            |                                                         | น้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา  |                       |                       |                            |               |
|      |                         |            |                                                         | 2506-WF0292           | 2506-WF0293           | 2506-WF0294           |                            |               |
|      |                         |            |                                                         | เหนือ                 | ท้าย                  | บริเวณโครงการ         |                            |               |
| 1    | pH                      | -          | Electrometric Method (SM 4500 B)                        | 7.36                  | 7.57                  | 7.35                  | 5.0-9.0                    | 10/06/25      |
| 2    | SS                      | mg/L       | Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)             | 6.0                   | < 2.5                 | 2.8                   | -                          | 16/06/25      |
| 3    | TDS                     | mg/L       | Dried at 180 °C (SM 2540 C)                             | 220                   | 206                   | 208                   | -                          | 16/06/25      |
| 4    | DO                      | mg/L       | Membrane Electrode (SM 4500 G)                          | 4.27                  | 4.41                  | 4.09                  | ≥ 2.0                      | 10/06/25      |
| 5    | BOD                     | mg/L       | 5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)  | 4.8                   | 4.2                   | 4.4                   | 4.0                        | 11-16/06/25   |
| 6    | Oil & Grease            | mg/L       | Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B) | 0.8                   | 0.7                   | 0.6                   | -                          | 13/06/25      |
| 7    | Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)      | 1.3 × 10 <sup>4</sup> | 3.3 × 10 <sup>3</sup> | 4.9 × 10 <sup>3</sup> | -                          | 12-16/06/25   |

Remarks : น้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาเหนือ = 47P 0671994 UTM 1501934  
น้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาท้าย = 47P 0671901 UTM 1501827  
น้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณโครงการ = 47P 0671947 UTM 1501891  
: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

Standard (1) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537) ; Class 4

(2) Notification of the Department of Pollution Control determine the type of water resources in the Chao Phraya River

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
20/06/25



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager  
20/06/25

..... END OF REPORT .....

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL