

ภาคผนวก ค

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม



TEST REPORT

Analysis No. : R23-2749

Received Date: 04/09/23

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 : 12/09/23

Analysis Date : 04-06/09/23

Job No. : S660286/Sep

Sampling By : TET

Type of Sample : Ambient Air

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result		Analysis Date
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	
ทำน้ำเหนือ (47P 0671997 UTM 1501787)	2309-AA0075	01-02/09/23	0.027	0.018	04-06/09/23
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

12, 09, 23



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

12, 09, 23

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-3985

Report Date : 20/12/23

Received Date: 11/12/23

Analysis Date : 11-13/12/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S660286/Dec

For บริษัท ยูนิเทค ไทย ชิปปิ้ง จำกัด

Sampling By : TET

Address : 498/1 ถนนท้ายบ้าน ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองสมุทรปราการ
จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Type of Sample : Ambient Air

Contact : Tel. (02) 701 6888 # 139

Fax. (02) 701 7311

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result		Analysis Date
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	
ทำน้ำเหนือ (47P 0671997 UTM 1501787)	2312-AA0312	07-08/12/23	0.043	0.026	11-13/12/23
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

20/12/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

20/12/23

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-2749

Received Date: 04/09/23

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 : 2309-WW0046 = clear/slight black sediment

2309-WW0047 = yellow trubid/slight black sediment

Report Date : 12/09/23

Analysis Date : 01-11/09/23

Job No. : S660286/Sep

Sampling Date : 01/09/23

Sampling By : TET

Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result		Standard	Analysis Date
				บ่อพักที่รับน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย			
				2309-WW0046	2309-WW0047		
				ทิศเหนือโครงการ	ทิศใต้โครงการ		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.20	8.06	5.5-9.0	01/09/23
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 ⁰ C (SM 2540 D)	6.1	4.7	50	05/09/23
3	TDS	mg/L	Dried at 180 ⁰ C (SM 2540 C)	184	92	3,000	05/09/23
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1	2	20	06-11/09/23
5	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.4	0.4	5	05/09/23
6	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	7.9 x 10 ³	1.4 x 10 ⁴	-	04-07/09/23

Remarks : บ่อพักที่รับน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ทิศเหนือโครงการ = 47P 0672082 UTM 1501923

บ่อพักที่รับน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ทิศใต้โครงการ = 47P 0671903 UTM 1501785

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

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
12/09/23



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee
Laboratory Manager
12/09/23



TEST REPORT

Analysis No. : R23-3985

Received Date: 08/12/23

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 : 2312-WW0245 = clear/slight black sediment

2312-WW0246 = light yellow/slight black sediment/smell

Report Date : 20/12/23

Analysis Date : 07-13/12/23

Job No. : S660286/Dec

Sampling Date : 07/12/23

Sampling By : TET

Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result		Standard	Analysis Date
				บ่อกักที่รับน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย			
				2312-WW0245	2312-WW0246		
				ทิศเหนือโครงการ	ทิศใต้โครงการ		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.10	7.96	5.5-9.0	07/12/23
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 ⁰ C (SM 2540 D)	< 2.5	3.6	50	12/12/23
3	TDS	mg/L	Dried at 180 ⁰ C (SM 2540 C)	248	343	3,000	12/12/23
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	3	3	20	08-13/12/23
5	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.4	0.6	5	12/12/23
6	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	7.9 x 10 ³	5.4 x 10 ⁴	-	08-13/12/23

Remarks : บ่อพักที่รับน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ทิศเหนือโครงการ = 47P 0672082 UTM 1501923

บ่อพักที่รับน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ทิศใต้โครงการ = 47P 0671903 UTM 1501785

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

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
20/12/23



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
20/12/23

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-2749

Received Date: 04/09/23

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 : 12/09/23

Analysis Date : 01-11/09/23

Job No. : S660286/Sep

Sampling Date : 01/09/23

Sampling By : TET

Type of Sample : Surface Water

Sample Conditions : 2309-WF0048 = brown turbid/slight black sediment

2309-WF0049 = brown turbid/slight black sediment

2309-WF0050 = brown turbid/slight black sediment

Item	Parameter	Unit	Method	Result			Standard ⁽¹⁾⁽²⁾	Analysis Date
				น้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา				
				2309-WF0048	2309-WF0049	2309-WF0050		
				เหนือ	ท้าย	บริเวณโครงการ		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.78	7.85	7.91	5.0-9.0	01/09/23
2	SS	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	5.3	4.1	4.5	-	05/09/23
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	10,294	10,542	10,697	-	05/09/23
4	DO	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	2.23	2.11	2.17	≥ 2.0	01/09/23
5	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method	5	4	3	4.0	06-11/09/23
6	Oil & Grease	mg/L	(SM 5210 B) Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method	0.6	0.6	0.6	-	05/09/23
7	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	(SM 5520 B) Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	7.0 x 10 ³	4.6 x 10 ³	1.4 x 10 ⁴	-	04-07/09/23

Remarks : น้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาเหนือ = 47P 0671994 UTM 1501934
น้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาท้าย = 47P 0671901 UTM 1501827
น้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณโครงการ = 47P 0671947 UTM 1501891

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd 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

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
12/09/23

Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
12/09/23

END OF REPORT



TEST REPORT

Analysis No. : R23-3985

Received Date: 08/12/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท ยูนิเทค ไทย ซิปป์ จำกัด

Address : 498/1 ถนนท้ายบ้าน ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองสมุทรปราการ
จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Contact : Tel. (02) 701 6888 # 139

Fax. (02) 701 7311

Report Date : 20/12/23

Analysis Date : 07-13/12/23

Job No. : S660286/Dec

Sampling Date : 07/12/23

Sampling By : TET

Type of Sample : Surface Water

Sample Conditions : 2312-WF0242 = yellow turbid/slight black sediment

2312-WF0243 = yellow turbid/slight black sediment

2312-WF0244 = yellow turbid/slight black sediment

Item	Parameter	Unit	Method	Result			Standard ⁽¹⁾⁽²⁾	Analysis Date
				น้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา				
				2312-WF0242	2312-WF0243	2312-WF0244		
				เหนือน้ำ	ท้ายน้ำ	บริเวณโครงการ		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.18	7.40	7.31	5.0-9.0	07/12/23
2	SS	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	5.5	5.4	3.4	-	13/12/23
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	5,525	5,485	5,900	-	12/12/23
4	DO	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.26	3.87	4.22	≥ 2.0	07/12/23
5	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method	2	3	2	4.0	08-13/12/23
6	Oil & Grease	mg/L	(SM 5210 B) Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method	0.6	0.4	0.4	-	12/12/23
7	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	(SM 5520 B) Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	1.3 x 10 ⁴	9.2 x 10 ⁴	1.7 x 10 ⁴	-	08-13/12/23

Remarks : น้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาเหนือน้ำ = 47P 0671994 UTM 1501934

น้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาท้ายน้ำ = 47P 0671901 UTM 1501827

น้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณโครงการ = 47P 0671947 UTM 1501891

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd 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

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

20/12/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

20/12/23

END OF REPORT