

ภาคผนวก ง

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม





TEST REPORT

Analysis No. : R23-0831
Received Date : 20-23/03/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ทำเรือยูธยาและไอซีดี จำกัด
โครงการทำเทียบเรือขนถ่ายสินค้า
Address : หมู่ที่ 3 ตำบลพระนอน อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Contact : -

Report Date : 10/05/23
Analysis Date : 20-27/03/23
Job No. : S660047/Mar
Sampling By : TET
Type of Sample : Ambient Air

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result		
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	THC as Methane (ppm)
บริเวณพื้นที่โครงการ (47P 0676215 UTM 1603883)	2303-AA0527	17-18/03/23	0.079	0.035	1.40
	2303-AA0530	18-19/03/23	0.087	0.028	1.38
	2303-AA0607	19-20/03/23	0.103	0.050	1.32
	2303-AA0653	20-21/03/23	0.117	0.047	1.37
	2303-AA0715	21-22/03/23	0.075	0.028	1.33
บริเวณหมู่ 1 บ้านพระนอน ตำบลพระนอน (47P 0676436 UTM 1603926)	2303-AA0528	17-18/03/23	0.072	0.045	1.34
	2303-AA0531	18-19/03/23	0.068	0.044	1.33
	2303-AA0608	19-20/03/23	0.069	0.043	1.25
	2303-AA0654	20-21/03/23	0.057	0.031	1.41
	2303-AA0716	21-22/03/23	0.066	0.022	1.34
โรงเรียนวัดสามะกัน (47P 0675975 UTM 1603894)	2303-AA0529	17-18/03/23	0.079	0.047	1.40
	2303-AA0532	18-19/03/23	0.064	0.047	1.34
	2303-AA0609	19-20/03/23	0.058	0.042	1.27
	2303-AA0655	20-21/03/23	0.053	0.036	1.39
	2303-AA0717	21-22/03/23	0.064	0.037	1.34
Standard			0.33	0.12	-

Analysis Date : TSP, PM-10 (2303-AA0527, 2303-AA0528, 2303-AA0529, 2303-AA0530, 2303-AA0531, 2303-AA0532)/20-22/03/23,
(2303-AA0607, 2303-AA0608, 2303-AA0609)/21-23/03/23, (2303-AA0653, 2303-AA0654, 2303-AA0655)/22-24/03/23,
(2303-AA0715, 2303-AA0716, 2303-AA0717)/23-27/03/23
THC as Methane (2303-AA0527, 2303-AA0528, 2303-AA0529, 2303-AA0530, 2303-AA0531, 2303-AA0532, 2303-AA0607,
2303-AA0608, 2303-AA0609)/21/03/23, (2303-AA0653, 2303-AA0654, 2303-AA0655, 2303-AA0715, 2303-AA0716, 2303-AA0717)/23/03/23

Method : TSP = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)
PM-10 = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)
THC as Methane = Flame Ionization Detection Method (APHA 109)

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
10.05.23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
10.05.23

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-0831

Received Date : 21/03/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท ทำเรือยูทียาและไอซีดี จำกัด

โครงการทำเทียบเรือขนถ่ายสินค้า

Address : หมู่ที่ 3 ตำบลพระนอน อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

Contact : -

Sample Conditions : 2303-WW0572 = yellow turbid/slight black sediment

Report Date : 10/05/23

Analysis Date : 20-22/03/23

Job No. : S660047/Mar

Sampling Date : 20/03/23

Sampling By : TET

Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2303-WW0572		
				จุดระบายน้ำฝนจุดที่ 2 ของโครงการ		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.71	5.5-9.0	20/03/23
2	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	5	22/03/23

Remarks : จุดระบายน้ำฝนจุดที่ 2 ของโครงการ = 47P 0676303 UTM 1603773

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

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

10/05/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

10/05/23

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-0831
Received Date : 28/03/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ทำเรือยูทยาและไอซีดี จำกัด
โครงการทำเทียบเรือขนถ่ายสินค้า
Address : หมู่ที่ 3 ตำบลพระนอน อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Contact : -

Report Date : 10/05/23
Analysis Date : 24/03-03/04/23
Job No. : S660047/Mar
Sampling Date : 24/03/23
Sampling By : TET
Type of Sample : Surface Water

Sample Conditions : 2303-WF0687 = yellow turbid/slight white sediment, Transparency = 0.20 m.

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾	Analysis Date
				2303-WF0687		
				บริเวณพื้นที่โครงการ (หน้าท่าเทียบเรือ)		
1	Temperature	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	32.3	35.3 ⁽²⁾	24/03/23
2	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.52	5.0-9.0	24/03/23
3	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	15.6	-	28/03/23
4	DO	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	5.68	≥ 4.0	24/03/23
5	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	< 1	2.0	29/03-03/04/23
6	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	-	29/03/23
7	Nitrate-Nitrogen	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E)	0.18	5.0	03/04/23
8	Ammonia	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH ₃ C)	< 0.10	-	28/03/23
9	Phosphate-Phosphorus	mg/L	Acid digestion/Colorimetric (SM 4500-P B/E)	0.04	-	30/03/23
10	Organic Carbon *	mg/L	Combustion Infrared Spectrophotometer	2.47	-	31/03/23
11	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	5.4 x 10 ⁴	4,000	28-31/03/23
12	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	9.2 x 10 ⁴	20,000	28-31/03/23

Remarks : * Subcontractor
: บริเวณพื้นที่โครงการ (หน้าท่าเทียบเรือ) = 47P 0676374 UTM 1603801

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 3
(2) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร บริเวณเหนือน้ำก่อนถึงพื้นที่โครงการประมาณ 500 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 24 มีนาคม 2566 มีค่าเท่ากับ 32.3 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 32.3 °C + 3 °C = 35.3 °C)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
10/05/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
10/05/23

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-0831
Received Date : 28/03/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ทำเรือยูทียาและไอซีดี จำกัด
โครงการทำเทียบเรือขนถ่ายสินค้า
Address : หมู่ที่ 3 ตำบลพระนอน อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Contact : -

Report Date : 10/05/23
Analysis Date : 24/03-03/04/23
Job No. : S660047/Mar
Sampling Date : 24/03/23
Sampling By : TET
Type of Sample : Surface Water

Sample Conditions : 2303-WF0688 = yellow turbid/slight white sediment, Transparency = 0.20 m.

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾	Analysis Date
				2303-WF0688		
				บริเวณเหนือน้ำก่อนถึงพื้นที่โครงการประมาณ 500 เมตร		
1	Temperature	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	32.3	35.3 ⁽²⁾	24/03/23
2	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.61	5.0-9.0	24/03/23
3	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	15.1	-	28/03/23
4	DO	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	5.61	≥ 4.0	24/03/23
5	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1	2.0	29/03-03/04/23
6	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	-	29/03/23
7	Nitrate-Nitrogen	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E)	0.13	5.0	03/04/23
8	Ammonia	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH ₃ C)	< 0.10	-	28/03/23
9	Phosphate-Phosphorus	mg/L	Acid digestion/Colorimetric (SM 4500-P B/E)	0.07	-	30/03/23
10	Organic Carbon *	mg/L	Combustion Infrared Spectrophotometer	2.57	-	31/03/23
11	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	2.4 x 10 ⁴	4,000	28-31/03/23
12	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	5.4 x 10 ⁴	20,000	28-31/03/23

Remarks : * Subcontractor
: บริเวณเหนือน้ำก่อนถึงพื้นที่โครงการประมาณ 500 เมตร = 47P 0676050 UTM 1603971

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 3
(2) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้น ไป 500 เมตร บริเวณเหนือน้ำก่อนถึงพื้นที่โครงการประมาณ 500 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 24 มีนาคม 2566 มีค่าเท่ากับ 32.3°C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 32.3 °C + 3 °C = 35.3 °C)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

10.05.23



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

10.05.23

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-0831

Received Date : 28/03/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท ทำเรือยูธยาและไอซีดี จำกัด

โครงการทำเทียบเรือขนถ่ายสินค้า

Address : หมู่ที่ 3 ตำบลพระนอน อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

Contact : -

Report Date : 10/05/23

Analysis Date : 24/03-03/04/23

Job No. : S660047/Mar

Sampling Date : 24/03/23

Sampling By : TET

Type of Sample : Surface Water

Sample Conditions : 2303-WF0689 = yellow turbid/slight white sediment, Transparency = 0.20 m.

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾	Analysis Date
				2303-WF0689		
				บริเวณท้ายน้ำจากท่าเทียบเรือไปประมาณ 500 เมตร		
1	Temperature	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	32.3	35.3 ⁽²⁾	24/03/23
2	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.48	5.0-9.0	24/03/23
3	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	17.1	-	28/03/23
4	DO	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	5.50	≥ 4.0	24/03/23
5	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	< 1	2.0	29/03-03/04/23
6	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	-	29/03/23
7	Nitrate-Nitrogen	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E)	0.11	5.0	03/04/23
8	Ammonia	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH ₃ C)	< 0.10	-	28/03/23
9	Phosphate-Phosphorus	mg/L	Acid digestion/Colorimetric (SM 4500-P B/E)	0.04	-	30/03/23
10	Organic Carbon *	mg/L	Combustion Infrared Spectrophotometer	2.50	-	31/03/23
11	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	3.5 x 10 ⁴	4,000	28-31/03/23
12	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	9.2 x 10 ⁴	20,000	28-31/03/23

Remarks : *

Subcontractor

: บริเวณท้ายน้ำจากท่าเทียบเรือไปประมาณ 500 เมตร = 47P 0676579 UTM 1603633

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 3

(2) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร บริเวณเหนือน้ำก่อนถึงพื้นที่โครงการประมาณ 500 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 24 มีนาคม 2566 มีค่าเท่ากับ 32.3°C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวน้ำ คือ 32.3 °C + 3 °C = 35.3 °C)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

10.05.23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

10.05.23



TEST REPORT

Analysis No. : R23-0831

Received Date : 28/03/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท ทำเรือยูธยาและไอซีดี จำกัด

โครงการทำเทียบเรือขนถ่ายสินค้า

Address : หมู่ที่ 3 ตำบลพระนอน อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

Contact : -

Report Date : 10/05/23

Analysis Date : 24/03/23

Job No. : S660047/Mar

Sampling Date : 24/03/23

Sampling By : TET

Type of Sample : Surface Water

Item	Sampling Point	Result	Analysis Date
		Temperature (°C)	
1	จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร บริเวณพื้นที่โครงการ (หน้าท่าเทียบเรือ)	32.3	24/03/23
2	บริเวณเหนือน้ำก่อนถึงพื้นที่โครงการประมาณ 500 เมตร	32.3	24/03/23

Remarks : บริเวณพื้นที่โครงการ (หน้าท่าเทียบเรือ) = 47P 0676063 UTM 1603973
บริเวณเหนือน้ำก่อนถึงพื้นที่โครงการประมาณ 500 เมตร = 47P 0675694 UTM 1603964

Method : Temperature - Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

10/05/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

10/05/23

..... END OF REPORT

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ท่าเรืออยุธยาและโอซีดี จำกัด

Report No. : 0831/2023/1-25

Project : โครงการทำเทียบเรือขนถ่ายสินค้า

Report Date : April 6, 2023

Address : หมู่ที่ 3 ตำบลพระนอน อำเภอนครหลวง
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

Sampling Date : March 17-22, 2023

Type of Sample : Ambient Air

Job No. : S660047/Mar

Item	Time	Result				
		บริเวณพื้นที่โครงการ				
		NO ₂ (ppm)				
		17-18/03/23	18-19/03/23	19-20/03/23	20-21/03/23	21-22/03/23
1.	12:00-13:00	0.0106	0.0135	0.0123	0.0114	0.0134
2.	13:00-14:00	0.0109	0.0125	0.0128	0.0132	0.0096
3.	14:00-15:00	0.0107	0.0120	0.0114	0.0103	0.0114
4.	15:00-16:00	0.0102	0.0100	0.0111	0.0111	0.0085
5.	16:00-17:00	0.0099	0.0122	0.0108	0.0101	0.0093
6.	17:00-18:00	0.0102	0.0120	0.0100	0.0102	0.0100
7.	18:00-19:00	0.0101	0.0112	0.0099	0.0076	0.0082
8.	19:00-20:00	0.0109	0.0104	0.0102	0.0099	0.0081
9.	20:00-21:00	0.0108	0.0098	0.0098	0.0076	0.0084
10.	21:00-22:00	0.0100	0.0096	0.0098	0.0099	0.0083
11.	22:00-23:00	0.0103	0.0096	0.0098	0.0106	0.0091
12.	23:00-00:00	0.0123	0.0100	0.0109	0.0090	0.0090
13.	00:00-01:00	0.0114	0.0095	0.0102	0.0142	0.0082
14.	01:00-02:00	0.0141	0.0096	0.0100	0.0118	0.0085
15.	02:00-03:00	0.0130	0.0104	0.0100	0.0159	0.0135
16.	03:00-04:00	0.0113	0.0096	0.0119	0.0117	0.0077
17.	04:00-05:00	0.0122	0.0089	0.0129	0.0161	0.0079
18.	05:00-06:00	0.0131	0.0121	0.0125	0.0123	0.0076
19.	06:00-07:00	0.0132	0.0152	0.0116	0.0122	0.0080
20.	07:00-08:00	0.0121	0.0135	0.0129	0.0143	0.0082
21.	08:00-09:00	0.0112	0.0142	0.0095	0.0130	0.0125
22.	09:00-10:00	0.0140	0.0126	0.0116	0.0123	0.0116
23.	10:00-11:00	0.0135	0.0124	0.0125	0.0132	0.0125
24.	11:00-12:00	0.0142	0.0129	0.0104	0.0137	0.0132
Minimum		0.0099	0.0089	0.0095	0.0076	0.0076
Maximum		0.0142	0.0152	0.0129	0.0161	0.0135
Average		0.0117	0.0114	0.0110	0.0117	0.0097
Standard ⁽¹⁾		0.17				

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 33 (2009) (B.E. 2552)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ท่าเรืออยุธยาและอีสต์ จำกัด

Report No. : 0831/2023/2-25

Project : โครงการทำเทียบเรือขนถ่ายสินค้า

Report Date : April 6, 2023

Address : หมู่ที่ 3 ตำบลพระนอน อำเภอนครหลวง
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

Sampling Date : March 17-22, 2023

Type of Sample : Ambient Air

Job No. : S660047/Mar

Item	Time	Result				
		บริเวณหมู่ 1 บ้านพระนอน ตำบลพระนอน				
		NO ₂ (ppm)				
		17-18/03/23	18-19/03/23	19-20/03/23	20-21/03/23	21-22/03/23
1.	11:00-12:00	0.0083	0.0141	0.0125	0.0057	0.0134
2.	12:00-13:00	0.0107	0.0123	0.0112	0.0078	0.0115
3.	13:00-14:00	0.0114	0.0118	0.0109	0.0060	0.0097
4.	14:00-15:00	0.0110	0.0133	0.0108	0.0076	0.0104
5.	15:00-16:00	0.0103	0.0152	0.0107	0.0173	0.0111
6.	16:00-17:00	0.0104	0.0144	0.0111	0.0080	0.0110
7.	17:00-18:00	0.0101	0.0140	0.0109	0.0162	0.0097
8.	18:00-19:00	0.0117	0.0135	0.0119	0.0094	0.0081
9.	19:00-20:00	0.0106	0.0130	0.0104	0.0131	0.0095
10.	20:00-21:00	0.0121	0.0132	0.0092	0.0174	0.0100
11.	21:00-22:00	0.0134	0.0137	0.0109	0.0180	0.0105
12.	22:00-23:00	0.0126	0.0135	0.0111	0.0130	0.0099
13.	23:00-00:00	0.0123	0.0127	0.0108	0.0154	0.0099
14.	00:00-01:00	0.0126	0.0124	0.0113	0.0091	0.0109
15.	01:00-02:00	0.0122	0.0130	0.0113	0.0059	0.0075
16.	02:00-03:00	0.0109	0.0133	0.0106	0.0058	0.0102
17.	03:00-04:00	0.0113	0.0133	0.0115	0.0055	0.0111
18.	04:00-05:00	0.0111	0.0135	0.0120	0.0057	0.0111
19.	05:00-06:00	0.0120	0.0139	0.0114	0.0019	0.0113
20.	06:00-07:00	0.0117	0.0139	0.0060	0.0083	0.0116
21.	07:00-08:00	0.0127	0.0142	0.0094	0.0088	0.0105
22.	08:00-09:00	0.0135	0.0143	0.0135	0.0071	0.0113
23.	09:00-10:00	0.0130	0.0128	0.0109	0.0070	0.0096
24.	10:00-11:00	0.0166	0.0117	0.0089	0.0148	0.0091
Minimum		0.0083	0.0117	0.0060	0.0019	0.0075
Maximum		0.0166	0.0152	0.0135	0.0180	0.0134
Average		0.0118	0.0134	0.0108	0.0098	0.0104
Standard ⁽¹⁾		0.17				

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 33 (2009) (B.E. 2552)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ท่าเรืออยุธยาและโอซีดี จำกัด
Project : โครงการทำเทียบเรือขนถ่ายสินค้า
Address : หมู่ที่ 3 ตำบลพระนอน อำเภอนครหลวง
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Job No. : S660047/Mar

Report No. : 0831/2023/3-25
Report Date : April 6, 2023
Sampling Date : March 17-22, 2023
Type of Sample : Ambient Air

Item	Time	Result				
		บริเวณโรงเรียนวัดสำมะกัน				
		NO ₂ (ppm)				
		17-18/03/23	18-19/03/23	19-20/03/23	20-21/03/23	21-22/03/23
1.	10:00-11:00	0.0096	0.0083	0.0105	0.0126	0.0132
2.	11:00-12:00	0.0102	0.0096	0.0101	0.0130	0.0185
3.	12:00-13:00	0.0094	0.0095	0.0105	0.0127	0.0098
4.	13:00-14:00	0.0092	0.0103	0.0110	0.0126	0.0141
5.	14:00-15:00	0.0091	0.0116	0.0134	0.0119	0.0112
6.	15:00-16:00	0.0089	0.0114	0.0166	0.0125	0.0078
7.	16:00-17:00	0.0095	0.0121	0.0084	0.0123	0.0095
8.	17:00-18:00	0.0103	0.0103	0.0117	0.0113	0.0151
9.	18:00-19:00	0.0109	0.0103	0.0131	0.0112	0.0093
10.	19:00-20:00	0.0101	0.0109	0.0126	0.0126	0.0133
11.	20:00-21:00	0.0094	0.0106	0.0130	0.0114	0.0132
12.	21:00-22:00	0.0099	0.0097	0.0133	0.0101	0.0129
13.	22:00-23:00	0.0112	0.0096	0.0101	0.0115	0.0167
14.	23:00-00:00	0.0111	0.0083	0.0105	0.0188	0.0141
15.	00:00-01:00	0.0131	0.0100	0.0107	0.0114	0.0102
16.	01:00-02:00	0.0118	0.0087	0.0146	0.0115	0.0116
17.	02:00-03:00	0.0115	0.0100	0.0101	0.0130	0.0119
18.	03:00-04:00	0.0118	0.0128	0.0108	0.0123	0.0113
19.	04:00-05:00	0.0105	0.0126	0.0113	0.0125	0.0098
20.	05:00-06:00	0.0106	0.0124	0.0109	0.0086	0.0089
21.	06:00-07:00	0.0097	0.0105	0.0116	0.0100	0.0110
22.	07:00-08:00	0.0139	0.0108	0.0117	0.0139	0.0107
23.	08:00-09:00	0.0095	0.0104	0.0120	0.0147	0.0104
24.	09:00-10:00	0.0096	0.0103	0.0110	0.0136	0.0092
Minimum		0.0089	0.0083	0.0084	0.0086	0.0078
Maximum		0.0139	0.0128	0.0166	0.0188	0.0185
Average		0.0105	0.0105	0.0116	0.0123	0.0118
Standard ⁽¹⁾		0.17				

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 33 (2009) (B.E. 2552)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ท่าเรืออยุธยาและโอซีดี จำกัด
Project : โครงการทำเทียบเรือขนถ่ายสินค้า
Address : หมู่ที่ 3 ตำบลพระนอน อำเภอนครหลวง
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Job No. : S660047/Mar

Report No. : 0831/2023/4-25
Report Date : April 6, 2023
Sampling Date : March 17-22, 2023
Type of Sample : Ambient Air

Item	Time	Result				
		บริเวณพื้นที่โครงการ				
		SO ₂ (ppm)				
		17-18/03/23	18-19/03/23	19-20/03/23	20-21/03/23	21-22/03/23
1.	12:00-13:00	0.0032	0.0047	0.0036	0.0066	0.0044
2.	13:00-14:00	0.0044	0.0030	0.0048	0.0058	0.0060
3.	14:00-15:00	0.0057	0.0017	0.0016	0.0066	0.0059
4.	15:00-16:00	0.0056	0.0028	0.0040	0.0055	0.0045
5.	16:00-17:00	0.0049	0.0026	0.0013	0.0051	0.0050
6.	17:00-18:00	0.0056	0.0027	0.0017	0.0031	0.0059
7.	18:00-19:00	0.0068	0.0024	0.0019	0.0079	0.0055
8.	19:00-20:00	0.0053	0.0022	0.0038	0.0082	0.0061
9.	20:00-21:00	0.0031	0.0024	0.0042	0.0062	0.0043
10.	21:00-22:00	0.0029	0.0025	0.0033	0.0022	0.0028
11.	22:00-23:00	0.0045	0.0028	0.0028	0.0050	0.0032
12.	23:00-00:00	0.0043	0.0023	0.0042	0.0058	0.0029
13.	00:00-01:00	0.0024	0.0031	0.0032	0.0086	0.0024
14.	01:00-02:00	0.0033	0.0014	0.0036	0.0072	0.0035
15.	02:00-03:00	0.0036	0.0028	0.0037	0.0053	0.0040
16.	03:00-04:00	0.0038	0.0050	0.0041	0.0056	0.0028
17.	04:00-05:00	0.0055	0.0046	0.0021	0.0058	0.0049
18.	05:00-06:00	0.0042	0.0048	0.0024	0.0051	0.0033
19.	06:00-07:00	0.0035	0.0055	0.0040	0.0038	0.0036
20.	07:00-08:00	0.0045	0.0050	0.0028	0.0021	0.0034
21.	08:00-09:00	0.0038	0.0046	0.0039	0.0026	0.0032
22.	09:00-10:00	0.0031	0.0054	0.0040	0.0044	0.0034
23.	10:00-11:00	0.0046	0.0055	0.0073	0.0037	0.0024
24.	11:00-12:00	0.0044	0.0050	0.0044	0.0037	0.0047
Minimum		0.0024	0.0014	0.0013	0.0021	0.0024
Maximum		0.0068	0.0055	0.0073	0.0086	0.0061
Average		0.0043	0.0035	0.0034	0.0052	0.0041
Standard ⁽¹⁾		0.30				

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 12 (1995) (B.E. 2538) and No. 21 (2001) (B.E. 2544)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ท่าเรืออยุธยาและไอซีดี จำกัด
Project : โครงการทำเทียบเรือขนถ่ายสินค้า
Address : หมู่ที่ 3 ตำบลพระนอน อำเภอนครหลวง
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Job No. : S660047/Mar

Report No. : 0831/2023/5-25
Report Date : April 6, 2023
Sampling Date : March 17-22, 2023
Type of Sample : Ambient Air

Item	Time	Result				
		บริเวณหมู่ 1 บ้านพระนอน ตำบลพระนอน				
		SO ₂ (ppm)				
		17-18/03/23	18-19/03/23	19-20/03/23	20-21/03/23	21-22/03/23
1.	11:00-12:00	0.0031	0.0038	0.0014	0.0034	0.0019
2.	12:00-13:00	0.0023	0.0036	0.0042	0.0030	0.0023
3.	13:00-14:00	0.0028	0.0040	0.0018	0.0043	0.0026
4.	14:00-15:00	0.0042	0.0020	0.0038	0.0043	0.0033
5.	15:00-16:00	0.0019	0.0036	0.0014	0.0029	0.0036
6.	16:00-17:00	0.0031	0.0043	0.0015	0.0015	0.0032
7.	17:00-18:00	0.0040	0.0043	0.0019	0.0015	0.0028
8.	18:00-19:00	0.0023	0.0035	0.0016	0.0029	0.0014
9.	19:00-20:00	0.0026	0.0026	0.0018	0.0022	0.0021
10.	20:00-21:00	0.0026	0.0035	0.0019	0.0031	0.0016
11.	21:00-22:00	0.0017	0.0026	0.0014	0.0023	0.0018
12.	22:00-23:00	0.0021	0.0014	0.0015	0.0019	0.0015
13.	23:00-00:00	0.0019	0.0021	0.0018	0.0035	0.0016
14.	00:00-01:00	0.0025	0.0017	0.0029	0.0039	0.0021
15.	01:00-02:00	0.0025	0.0029	0.0041	0.0016	0.0025
16.	02:00-03:00	0.0030	0.0023	0.0044	0.0020	0.0019
17.	03:00-04:00	0.0020	0.0023	0.0035	0.0023	0.0036
18.	04:00-05:00	0.0019	0.0018	0.0017	0.0023	0.0015
19.	05:00-06:00	0.0014	0.0019	0.0015	0.0033	0.0026
20.	06:00-07:00	0.0023	0.0022	0.0018	0.0032	0.0040
21.	07:00-08:00	0.0028	0.0019	0.0020	0.0039	0.0034
22.	08:00-09:00	0.0023	0.0023	0.0017	0.0033	0.0043
23.	09:00-10:00	0.0029	0.0029	0.0033	0.0012	0.0020
24.	10:00-11:00	0.0032	0.0030	0.0025	0.0043	0.0024
Minimum		0.0014	0.0014	0.0014	0.0012	0.0014
Maximum		0.0042	0.0043	0.0044	0.0043	0.0043
Average		0.0026	0.0028	0.0023	0.0028	0.0025
Standard ⁽¹⁾		0.30				

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 12 (1995) (B.E. 2538) and No. 21 (2001) (B.E. 2544)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ท่าเรืออยุธยาและโอซีดี จำกัด
Project : โครงการทำเทียบเรือขนถ่ายสินค้า
Address : หมู่ที่ 3 ตำบลพระนอน อำเภอนครหลวง
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Job No. : S660047/Mar

Report No. : 0831/2023/6-25
Report Date : April 6, 2023
Sampling Date : March 17-22, 2023
Type of Sample : Ambient Air

Item	Time	Result				
		บริเวณโรงเรียนวัดสำมะกัน				
		SO ₂ (ppm)				
		17-18/03/23	18-19/03/23	19-20/03/23	20-21/03/23	21-22/03/23
1.	10:00-11:00	0.0041	0.0024	0.0022	0.0020	0.0039
2.	11:00-12:00	0.0023	0.0018	0.0023	0.0022	0.0028
3.	12:00-13:00	0.0025	0.0021	0.0021	0.0026	0.0038
4.	13:00-14:00	0.0030	0.0029	0.0016	0.0016	0.0028
5.	14:00-15:00	0.0032	0.0023	0.0041	0.0024	0.0022
6.	15:00-16:00	0.0034	0.0019	0.0015	0.0021	0.0034
7.	16:00-17:00	0.0023	0.0012	0.0044	0.0039	0.0031
8.	17:00-18:00	0.0024	0.0014	0.0013	0.0042	0.0027
9.	18:00-19:00	0.0035	0.0014	0.0020	0.0014	0.0041
10.	19:00-20:00	0.0029	0.0012	0.0019	0.0036	0.0040
11.	20:00-21:00	0.0038	0.0023	0.0016	0.0043	0.0039
12.	21:00-22:00	0.0024	0.0016	0.0021	0.0043	0.0042
13.	22:00-23:00	0.0040	0.0020	0.0020	0.0026	0.0038
14.	23:00-00:00	0.0026	0.0016	0.0020	0.0032	0.0031
15.	00:00-01:00	0.0026	0.0018	0.0021	0.0031	0.0039
16.	01:00-02:00	0.0026	0.0014	0.0013	0.0033	0.0023
17.	02:00-03:00	0.0020	0.0028	0.0014	0.0032	0.0030
18.	03:00-04:00	0.0023	0.0035	0.0012	0.0021	0.0035
19.	04:00-05:00	0.0025	0.0028	0.0014	0.0021	0.0036
20.	05:00-06:00	0.0023	0.0031	0.0024	0.0031	0.0019
21.	06:00-07:00	0.0022	0.0027	0.0013	0.0035	0.0025
22.	07:00-08:00	0.0022	0.0018	0.0028	0.0025	0.0027
23.	08:00-09:00	0.0016	0.0021	0.0035	0.0034	0.0022
24.	09:00-10:00	0.0016	0.0014	0.0048	0.0033	0.0023
Minimum		0.0016	0.0012	0.0012	0.0014	0.0019
Maximum		0.0041	0.0035	0.0048	0.0043	0.0042
Average		0.0027	0.0021	0.0022	0.0029	0.0032
Standard ⁽¹⁾		0.30				

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 12 (1995) (B.E. 2538) and No. 21 (2001) (B.E. 2544)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ทำเรือยสุยาและไอซีดี จำกัด
Project : โครงการทำเทียบเรือขนถ่ายสินค้า
Address : หมู่ที่ 3 ตำบลพระนอน อำเภอนครหลวง
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Job No. : S660047/Mar

Report No. : 0831/2023/7-25
Report Date : April 6, 2023
Sampling Date : March 17-22, 2023
Type of Sample : Ambient Air

Item	Sampling Date	Result		
		SO ₂ ^(24hr) (ppm)		
		บริเวณพื้นที่โครงการ	บริเวณหมู่ 1 บ้านพระนอน ตำบลพระนอน	โรงเรียนวัดสามะกัน
1.	17-18/03/23	0.0043	0.0026	0.0027
2.	18-19/03/23	0.0035	0.0028	0.0021
3.	19-20/03/23	0.0034	0.0023	0.0022
4.	20-21/03/23	0.0052	0.0028	0.0029
5.	21-22/03/23	0.0041	0.0025	0.0032
Standard ⁽¹⁾		0.12		

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538) and No. 24 (2004) (B.E. 2547)

Remark : Reference to Notification of Pollution Control Department on Other measuring Instruments and method for ambient gas or particulates as approved by Pollution Control Department (2019) (B.E. 2562)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ท่าเรืออยุธยาและไฮซีดี จำกัด

Report No. : 0831/2023/8-25

Project : โครงการทำเทียบเรือขนถ่ายสินค้า

Report Date : April 6, 2023

Address : หมู่ที่ 3 ตำบลพระนอน อำเภอนครหลวง
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

Sampling Date : March 17-22, 2023

Type of Sample : Ambient Air

Job No. : S660047/Mar

Item	Time	Result				
		บริเวณพื้นที่โครงการ				
		CO (ppm)				
		17-18/03/23	18-19/03/23	19-20/03/23	20-21/03/23	21-22/03/23
1.	12:00-13:00	1.1	4.0	2.9	1.7	1.9
2.	13:00-14:00	1.5	3.4	5.2	1.7	2.3
3.	14:00-15:00	2.7	2.4	4.6	2.1	1.8
4.	15:00-16:00	2.2	1.6	3.8	2.5	2.6
5.	16:00-17:00	2.4	1.0	2.9	3.1	1.3
6.	17:00-18:00	1.1	2.3	2.7	2.7	1.8
7.	18:00-19:00	2.6	1.7	3.6	3.9	2.7
8.	19:00-20:00	2.6	1.5	2.1	3.4	1.0
9.	20:00-21:00	3.4	2.0	2.8	3.8	3.0
10.	21:00-22:00	3.9	2.0	3.5	2.7	1.2
11.	22:00-23:00	2.4	2.3	3.9	3.5	1.5
12.	23:00-00:00	3.3	1.5	3.1	2.8	3.4
13.	00:00-01:00	2.5	3.6	3.0	3.6	1.8
14.	01:00-02:00	2.5	2.0	3.2	3.1	1.5
15.	02:00-03:00	3.4	2.3	3.1	1.2	2.1
16.	03:00-04:00	3.5	2.7	3.2	1.4	2.7
17.	04:00-05:00	1.2	2.8	3.0	7.2	2.1
18.	05:00-06:00	2.7	2.0	3.8	1.0	2.0
19.	06:00-07:00	1.4	2.6	2.3	1.4	2.4
20.	07:00-08:00	2.4	1.8	1.1	1.9	2.4
21.	08:00-09:00	2.5	3.0	2.1	1.2	2.5
22.	09:00-10:00	3.6	0.9	3.2	1.4	1.8
23.	10:00-11:00	3.3	2.2	3.5	1.7	1.9
24.	11:00-12:00	3.1	2.0	4.0	2.2	1.4
Minimum		1.1	0.9	1.1	1.0	1.0
Maximum		3.9	4.0	5.2	7.2	3.4
Average		2.6	2.2	3.2	2.6	2.0
Standard ⁽¹⁾		30				

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ทำเรืออยุธยาและไอซีดี จำกัด

Report No. : 0831/2023/9-25

Project : โครงการทำเทียบเรือขนถ่ายสินค้า

Report Date : April 6, 2023

Address : หมู่ที่ 3 ตำบลพระนอน อำเภอนครหลวง
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

Sampling Date : March 17-22, 2023

Type of Sample : Ambient Air

Job No. : S660047/Mar

Item	Time	Result				
		บริเวณหมู่ 1 บ้านพระนอน ตำบลพระนอน				
		CO (ppm)				
		17-18/03/23	18-19/03/23	19-20/03/23	20-21/03/23	21-22/03/23
1.	11:00-12:00	2.1	2.3	2.1	4.2	3.7
2.	12:00-13:00	2.1	1.6	2.3	5.3	3.4
3.	13:00-14:00	1.6	5.2	4.5	6.0	2.6
4.	14:00-15:00	3.0	7.0	1.6	3.6	2.4
5.	15:00-16:00	1.9	6.0	2.0	3.4	3.0
6.	16:00-17:00	2.0	5.7	4.7	3.6	2.1
7.	17:00-18:00	1.5	5.3	4.6	3.8	0.7
8.	18:00-19:00	1.5	5.3	6.2	2.1	1.9
9.	19:00-20:00	2.0	5.5	4.2	3.8	1.8
10.	20:00-21:00	1.2	4.2	4.3	3.5	1.1
11.	21:00-22:00	1.3	4.7	1.7	3.9	0.6
12.	22:00-23:00	1.5	5.3	2.0	2.7	3.3
13.	23:00-00:00	1.7	5.5	1.6	4.4	3.6
14.	00:00-01:00	0.6	5.9	4.7	6.4	2.1
15.	01:00-02:00	0.7	4.9	2.9	6.5	5.3
16.	02:00-03:00	2.2	4.9	4.9	6.0	5.0
17.	03:00-04:00	7.1	3.9	3.6	5.8	4.2
18.	04:00-05:00	1.5	3.5	4.3	3.0	1.2
19.	05:00-06:00	1.1	4.7	4.1	3.2	3.5
20.	06:00-07:00	0.8	4.1	5.1	3.3	3.6
21.	07:00-08:00	2.1	4.5	6.7	3.9	3.8
22.	08:00-09:00	2.3	4.2	5.5	2.4	3.9
23.	09:00-10:00	2.0	2.0	4.5	1.6	3.7
24.	10:00-11:00	2.8	2.1	5.4	2.8	3.6
Minimum		0.6	1.6	1.6	1.6	0.6
Maximum		7.1	7.0	6.7	6.5	5.3
Average		1.9	4.5	3.9	4.0	2.9
Standard ⁽¹⁾		30				

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ท่าเรืออยุธยาและอีสต์ จำกัด

Report No. : 0831/2023/10-25

Project : โครงการทำเทียบเรือขนถ่ายสินค้า

Report Date : April 6, 2023

Address : หมู่ที่ 3 ตำบลพระนอน อำเภอนครหลวง
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

Sampling Date : March 17-22, 2023

Type of Sample : Ambient Air

Job No. : S660047/Mar

Item	Time	Result				
		บริเวณโรงเรียนวัดสำมะกัน				
		CO (ppm)				
		17-18/03/23	18-19/03/23	19-20/03/23	20-21/03/23	21-22/03/23
1.	10:00-11:00	1.0	3.1	0.9	3.1	1.4
2.	11:00-12:00	3.8	0.8	1.0	4.9	1.5
3.	12:00-13:00	4.3	0.8	0.7	2.4	1.3
4.	13:00-14:00	3.7	1.2	0.9	1.6	1.4
5.	14:00-15:00	2.9	1.6	0.7	0.9	1.5
6.	15:00-16:00	2.0	2.2	0.9	1.0	0.9
7.	16:00-17:00	1.8	1.8	1.4	0.5	1.1
8.	17:00-18:00	2.7	3.0	1.7	1.4	1.0
9.	18:00-19:00	1.2	2.5	2.7	1.2	2.5
10.	19:00-20:00	1.9	2.9	1.0	1.5	2.7
11.	20:00-21:00	2.6	1.8	0.5	2.1	1.9
12.	21:00-22:00	3.0	2.6	1.4	2.2	1.9
13.	22:00-23:00	2.2	1.9	0.8	1.2	2.0
14.	23:00-00:00	2.1	2.7	0.7	0.5	2.5
15.	00:00-01:00	2.3	1.0	0.6	1.0	1.7
16.	01:00-02:00	2.2	3.2	1.2	3.2	2.5
17.	02:00-03:00	2.3	1.7	1.8	0.5	2.5
18.	03:00-04:00	2.1	3.8	1.2	0.8	2.5
19.	04:00-05:00	2.9	2.0	1.1	1.3	2.6
20.	05:00-06:00	1.4	1.3	1.5	1.0	1.3
21.	06:00-07:00	1.8	1.2	1.5	1.4	2.0
22.	07:00-08:00	1.2	1.7	1.7	0.4	2.5
23.	08:00-09:00	2.3	0.4	1.6	1.2	1.7
24.	09:00-10:00	2.6	3.0	1.6	1.9	3.2
Minimum		1.0	0.4	0.5	0.4	0.9
Maximum		4.3	3.8	2.7	4.9	3.2
Average		2.3	2.0	1.2	1.6	1.9
Standard ⁽¹⁾		30				

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ท่าเรืออยุธยาและอีสต์ จำกัด
Project : โครงการทำเทียบเรือขนถ่ายสินค้า
Address : หมู่ที่ 3 ตำบลพระนอน อำเภอนครหลวง
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Job No. : S660047/Mar

Report No. : 0831/2023/11-25
Report Date : April 6, 2023
Sampling Date : March 17-22, 2023
Type of Sample : Ambient Air

Item	Sampling Date	Result		
		บริเวณพื้นที่โครงการ		
		CO ^(8 hr) (ppm)		
		12.00-20.00	20.00-04.00	04.00-12.00
1.	17-18/03/23	2.0	3.1	2.5
2.	18-19/03/23	2.2	2.3	2.2
3.	19-20/03/23	3.5	3.2	2.9
4.	20-21/03/23	2.6	2.8	2.3
5.	21-22/03/23	1.9	2.2	2.1
Standard ⁽¹⁾		9		

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ทำเรืออยุธยาและไอซีดี จำกัด
Project : โครงการทำเทียบเรือขนถ่ายสินค้า
Address : หมู่ที่ 3 ตำบลพระนอน อำเภอนครหลวง
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Job No. : S660047/Mar

Report No. : 0831/2023/12-25
Report Date : April 6, 2023
Sampling Date : March 17-22, 2023
Type of Sample : Ambient Air

Item	Sampling Date	Result		
		บริเวณหมู่ 1 บ้านพระนอน ตำบลพระนอน		
		CO ^(8 hr) (ppm)		
		11.00-19.00	19.00-03.00	03.00-11.00
1.	17-18/03/23	2.0	1.4	2.5
2.	18-19/03/23	4.8	5.1	3.6
3.	19-20/03/23	3.5	3.3	4.9
4.	20-21/03/23	4.0	4.7	3.3
5.	21-22/03/23	2.5	2.9	3.4
Standard ⁽¹⁾		9		

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL
ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ท่าเรืออยุธยาและอีสต์ จำกัด
Project : โครงการทำเทียบเรือขนถ่ายสินค้า
Address : หมู่ที่ 3 ตำบลพระนอน อำเภอนครหลวง
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Job No. : S660047/Mar

Report No. : 0831/2023/13-25
Report Date : April 6, 2023
Sampling Date : March 17-22, 2023
Type of Sample : Ambient Air

Item	Sampling Date	Result		
		บริเวณโรงเรียนวัดสำมะกัน		
		CO ^(8 hr) (ppm)		
		10.00-18.00	18.00-02.00	02.00-10.00
1.	17-18/03/23	2.8	2.2	2.1
2.	18-19/03/23	1.8	2.3	1.9
3.	19-20/03/23	1.0	1.1	1.5
4.	20-21/03/23	2.0	1.6	1.1
5.	21-22/03/23	1.3	2.2	2.3
Standard ⁽¹⁾		9		

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ท่าเรืออยุธยาและไอซีดี จำกัด
Project : โครงการทำเทียบเรือขนถ่ายสินค้า
Address : หมู่ที่ 3 ตำบลพระนอน อำเภอนครหลวง
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Job No. : S660047/Mar

Report No. : 0831/2023/14-25

Report Date : April 6, 2023

Sampling Date : March 17, 2023

Type of Sample : Smoke

Item	Description	Unit	Result	Standard
			บริเวณท่าเทียบเรือของโครงการ	
1.	Sampling Date	-	17/03/23	-
2.	Smoke Opacity	%	0.1	5

Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2007) (B.E. 2550)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ท่าเรืออยุธยาและอีสต์ จำกัด
Project : โครงการท่าเทียบเรือขนถ่ายสินค้า
Address : หมู่ที่ 3 ตำบลพระนอน อำเภอนครหลวง
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Job No. : S660047/Mar

Report No. : 0831/2023/15-25
Report Date : April 6, 2023
Sampling Date : March 17, 2023
Type of Sample : Smoke

Item	Description	Unit	Result		Standard
			เรือลากจูง		
			ท่อไอเสีย รอบที่ 1	ท่อไอเสีย รอบที่ 2	
1.	Sampling Date	-	17/03/23	17/03/23	-
2.	Smoke Opacity	%	0.55	0.54	25

Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2016) (B.E. 2559)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ท่าเรืออยุธยาและโอซีดี จำกัด

Report No. : 0831/2023/16-25

Project : โครงการทำเทียบเรือขนถ่ายสินค้า

Report Date : April 6, 2023

Address : หมู่ที่ 3 ตำบลพระนอน อำเภอนครหลวง
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

Sampling Date : March 17-22, 2023

Type of Sample : WS & WD

Job No. : S660047/Mar

Item	Time	บริเวณพื้นที่โครงการ									
		17-18/03/23		18-19/03/23		19-20/03/23		20-21/03/23		21-22/03/23	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	12.00	0.4	W	0.9	N	0.9	NNE	1.3	NNW	1.3	NNW
2.	13.00	0.9	NNE	1.3	N	1.3	N	1.3	N	1.3	NNW
3.	14.00	1.3	NNE	0.9	N	1.3	NNE	0.9	N	1.8	N
4.	15.00	0.9	N	0.9	NNE	1.3	N	0.4	N	1.3	N
5.	16.00	0.9	N	0.9	NE	0.9	NE	0.9	N	1.3	N
6.	17.00	0.9	NE	0.9	NE	1.3	NE	0.9	N	1.3	N
7.	18.00	0.9	NE	0.4	ENE	1.8	NE	0.9	N	1.8	N
8.	19.00	0.4	NE	0.4	ENE	1.3	NE	0.9	NNW	1.3	N
9.	20.00	0.4	NE	0.9	NE	0.9	NNE	0.4	NNW	0.9	N
10.	21.00	1.3	NE	1.3	NNE	0.9	NNE	0.4	N	0.9	N
11.	22.00	0.9	NNE	1.3	NNE	0.4	NNE	1.8	N	0.9	N
12.	23.00	0.9	N	0.9	N	0.4	N	1.3	N	0.4	N
13.	00.00	0.4	N	0.4	N	0.4	N	0.9	N	0.9	N
14.	01.00	0.9	N	0.9	N	0.4	N	0.4	NNW	0.4	NNW
15.	02.00	0.4	NW	1.3	N	0.4	W	0.4	NNW	0.4	NNW
16.	03.00	0.9	N	1.8	N	0.4	W	0.9	NNW	0.9	NNW
17.	04.00	0.4	N	1.3	N	0.4	N	1.3	NNW	1.3	NNW
18.	05.00	0.4	N	1.3	N	0.9	N	0.9	NNW	1.3	NNW
19.	06.00	0.9	N	0.9	N	1.3	N	1.3	NNW	0.9	NNW
20.	07.00	0.4	N	0.4	N	1.3	N	1.3	NNW	1.3	NNW
21.	08.00	0.9	N	0.4	N	1.8	N	1.8	NNW	1.3	NNW
22.	09.00	0.9	N	0.9	N	1.3	N	1.8	NNW	1.3	N
23.	10.00	1.3	N	1.3	N	1.8	N	1.8	N	1.3	NNW
24.	11.00	0.9	N	1.3	N	1.8	NNE	1.8	N	2.2	NNW
Average		0.8	-	1.0	-	1.0	-	1.1	-	1.2	-

Remark : WS = WIND SPEED (m/s)

WD = WIND DIRECTION

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ท่าเรืออยุธยาและไฮซีดี จำกัด
Project : โครงการทำเทียบเรือขนถ่ายสินค้า
Address : หมู่ที่ 3 ตำบลพระนอน อำเภอนครหลวง
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Job No. : S660047/Mar

Report No. : 0831/2023/17-25
Report Date : April 6, 2023
Sampling Date : March 17-22, 2023
Type of Sample : WS & WD

Item	Time	บริเวณหมู่ 1 บ้านพระนอน ตำบลพระนอน									
		17-18/03/23		18-19/03/23		19-20/03/23		20-21/03/23		21-22/03/23	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	11.00	0.0	SSE	0.4	SSE	0.9	SSE	0.9	SSE	0.9	SSE
2.	12.00	0.4	S	0.4	SSE	0.9	SSE	0.4	SSE	0.9	SSE
3.	13.00	0.4	S	0.4	SSE	0.4	SSE	0.4	SSE	0.9	SSE
4.	14.00	0.4	S	0.4	SSE	0.4	SSE	0.4	S	0.9	SSE
5.	15.00	0.4	SSE	0.4	S	0.9	SSE	0.0	SW	0.9	SSE
6.	16.00	0.4	S	0.4	SSE	0.4	S	0.4	S	0.9	SSE
7.	17.00	0.4	SSE	0.4	SW	0.9	SSW	0.4	SSW	0.9	SSW
8.	18.00	0.4	W	0.4	W	0.9	S	0.4	SSE	0.9	SSE
9.	19.00	0.4	SW	0.0	W	0.4	SSW	0.0	SSE	0.4	SSE
10.	20.00	0.0	SW	0.0	W	0.4	S	0.0	SSE	0.4	SSE
11.	21.00	0.4	SSW	0.4	S	0.4	SSW	0.0	SSE	0.0	S
12.	22.00	0.4	SSW	0.4	S	0.0	SSW	0.9	S	0.4	S
13.	23.00	0.4	SSE	0.4	S	0.0	SSW	0.4	SSW	0.0	SSW
14.	00.00	0.0	SSE	0.0	SSW	0.0	SSW	0.4	SSE	0.0	SW
15.	01.00	0.0	S	0.0	SSW	0.0	SSW	0.0	S	0.0	SSW
16.	02.00	0.0	S	0.0	SSE	0.0	SSW	0.0	S	0.0	SSW
17.	03.00	0.0	SSW	0.0	SSE	0.0	SSW	0.0	SE	0.0	SSW
18.	04.00	0.0	SSW	0.0	SSE	0.0	SSW	0.0	SE	0.0	S
19.	05.00	0.0	SSW	0.0	SSE	0.0	S	0.0	SE	0.0	S
20.	06.00	0.0	SSW	0.0	S	0.0	SE	0.0	SSE	0.0	S
21.	07.00	0.0	SSW	0.0	S	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	S
22.	08.00	0.0	SSW	0.0	S	0.4	SSE	0.4	SE	0.0	SSE
23.	09.00	0.0	S	0.4	S	0.9	SSE	0.4	SE	0.4	SSE
24.	10.00	0.9	SSE	0.9	SSE	0.9	SSE	1.3	SSE	0.9	SSE
Average		0.2	-	0.2	-	0.4	-	0.3	-	0.4	-

Remark : WS = WIND SPEED (m/s)
WD = WIND DIRECTION

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ท่าเรืออยุธยาและโอซีดี จำกัด
Project : โครงการทำเทียบเรือขนถ่ายสินค้า
Address : หมู่ที่ 3 ตำบลพระนอน อำเภอนครหลวง
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Job No. : S660047/Mar

Report No. : 0831/2023/18-25
Report Date : April 6, 2023
Sampling Date : March 17-22, 2023
Type of Sample : WS & WD

Item	Time	บริเวณโรงเรียนวัดสำมะกัน									
		17-18/03/23		18-19/03/23		19-20/03/23		20-21/03/23		21-22/03/23	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	10.00	0.0	SSW	0.4	S	0.4	E	0.9	SSE	0.9	SSE
2.	11.00	0.4	SE	0.4	SE	0.4	E	1.3	E	0.9	SE
3.	12.00	0.0	SSE	0.4	SE	0.4	S	0.9	SE	0.9	E
4.	13.00	0.4	SSE	0.4	ENE	0.4	E	0.4	SSE	0.9	E
5.	14.00	0.4	S	0.4	ENE	0.4	ESE	0.4	S	0.9	ESE
6.	15.00	0.4	S	0.4	SSW	0.4	SSW	0.0	SW	0.9	E
7.	16.00	0.4	SW	0.4	SW	0.9	SW	0.4	S	0.9	SSW
8.	17.00	0.4	SSW	0.4	SW	1.3	SSW	0.4	WSW	0.9	SSW
9.	18.00	0.9	SW	0.4	WSW	0.9	SSW	0.4	SSE	0.9	S
10.	19.00	0.4	SW	0.0	WSW	0.9	SSW	0.0	E	0.4	S
11.	20.00	0.4	SW	0.0	SSW	0.4	SSW	0.0	E	0.0	SSE
12.	21.00	0.9	SSW	0.4	SSW	0.0	SW	0.0	ESE	0.0	SE
13.	22.00	0.4	SW	0.4	SSE	0.0	SSW	0.9	S	0.0	SSW
14.	23.00	0.4	SSE	0.0	S	0.0	SSE	0.9	SSW	0.0	SSW
15.	00.00	0.0	SE	0.0	ESE	0.0	SSE	0.9	SSW	0.4	SSW
16.	01.00	0.4	ESE	0.0	E	0.0	SSE	0.0	E	0.0	WSW
17.	02.00	0.0	E	0.4	E	0.0	SSE	0.0	E	0.0	W
18.	03.00	0.4	SE	0.4	E	0.0	SSE	0.4	E	0.0	E
19.	04.00	0.0	E	0.4	E	0.0	E	0.4	E	0.9	E
20.	05.00	0.0	E	0.4	E	0.4	E	0.4	E	0.4	E
21.	06.00	0.0	ESE	0.4	E	0.4	E	0.4	E	0.4	E
22.	07.00	0.0	E	0.0	E	0.4	ESE	0.9	E	0.4	SE
23.	08.00	0.0	ESE	0.0	SSE	0.9	E	0.9	E	0.4	E
24.	09.00	0.4	SSE	0.0	E	0.9	E	1.3	E	0.4	SE
Average		0.3	-	0.3	-	0.4	-	0.5	-	0.5	-

Remark : WS = WIND SPEED (m/s)

WD = WIND DIRECTION

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ท่าเรืออยุธยาและอีสต์ จำกัด

Report No. : 0831/2023/19-25

Project : โครงการทำเทียบเรือขนถ่ายสินค้า

Report Date : April 6, 2023

Address : หมู่ที่ 3 ตำบลพระนอน อำเภอนครหลวง
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

Sampling Date : March 17-22, 2023

Type of Sample : Sound Level

Job No. : S660047/Mar

Item	Time	Result (dB (A))								
		บริเวณพื้นที่โครงการ								
		17-18/03/23			18-19/03/23			19-20/03/23		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	12.00-13.00	56.9	73.4	54.5	62.7	81.3	59.1	58.0	66.4	56.7
2.	13.00-14.00	58.4	71.0	57.2	59.7	77.1	57.2	61.3	74.9	57.9
3.	14.00-15.00	59.6	78.9	57.3	64.8	78.3	59.6	66.8	79.0	57.9
4.	15.00-16.00	59.5	77.9	57.4	61.6	76.2	58.6	59.2	69.9	57.6
5.	16.00-17.00	62.2	86.4	59.2	60.0	76.5	58.4	59.1	77.8	57.5
6.	17.00-18.00	59.5	73.1	57.5	61.3	87.1	58.0	60.5	75.4	58.1
7.	18.00-19.00	60.7	80.5	58.4	61.0	75.7	59.4	66.8	79.8	61.1
8.	19.00-20.00	62.7	71.8	61.1	61.1	81.3	59.3	62.2	66.1	59.8
9.	20.00-21.00	62.0	74.3	60.2	59.5	64.6	58.5	60.7	63.4	59.2
10.	21.00-22.00	60.0	62.8	59.0	60.0	62.8	58.0	61.8	63.6	60.0
11.	22.00-23.00	61.1	63.1	59.4	59.2	63.9	57.8	59.5	62.7	58.3
12.	23.00-00.00	61.0	65.1	59.1	62.2	64.8	60.0	60.5	62.2	59.2
13.	00.00-01.00	60.1	62.0	58.7	59.8	63.6	58.2	62.4	64.6	61.0
14.	01.00-02.00	61.9	64.2	60.4	58.4	59.9	57.9	61.2	64.7	59.3
15.	02.00-03.00	61.9	67.6	60.1	59.8	61.9	59.0	60.3	69.2	59.7
16.	03.00-04.00	60.3	62.1	59.2	60.9	64.3	59.6	60.3	61.6	59.7
17.	04.00-05.00	60.5	65.2	59.8	61.1	63.0	59.8	59.8	62.6	58.8
18.	05.00-06.00	59.9	61.5	59.0	60.2	62.7	59.0	60.1	64.2	59.1
19.	06.00-07.00	59.9	63.9	58.9	60.6	66.9	59.3	62.2	69.2	60.9
20.	07.00-08.00	62.0	67.5	60.6	61.8	73.5	60.2	59.2	73.5	57.0
21.	08.00-09.00	60.0	72.9	56.5	62.5	75.6	58.8	60.0	86.1	57.1
22.	09.00-10.00	59.4	81.9	57.1	59.7	78.3	56.9	57.5	69.0	55.6
23.	10.00-11.00	59.4	84.2	56.8	59.5	75.5	57.5	58.4	74.8	55.8
24.	11.00-12.00	56.9	72.1	55.5	58.5	75.6	55.0	59.8	77.7	56.5
Leq 24 hr		60.5	-	-	60.9	-	-	61.5	-	-
Lmax		-	86.4	-	-	87.1	-	-	86.1	-
Standard ⁽¹⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E. 2540)

Remark : Reference to Notification of Department of Industrial Works (2010) (B.E. 2553)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ท่าเรืออยุธยาและโอซีดี จำกัด

Report No. : 0831/2023/20-25

Project : โครงการทำเทียบเรือขนถ่ายสินค้า

Report Date : April 6, 2023

Address : หมู่ที่ 3 ตำบลพระนอน อำเภอนครหลวง
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

Sampling Date : March 17-22, 2023

Type of Sample : Sound Level

Job No. : S660047/Mar

Item	Time	Result (dB (A))					
		บริเวณพื้นที่โครงการ					
		20-21/03/23			21-22/03/23		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	12.00-13.00	59.1	78.2	57.4	57.4	63.6	56.5
2.	13.00-14.00	63.8	78.9	60.0	62.3	76.3	57.8
3.	14.00-15.00	62.7	82.3	60.0	64.0	78.0	58.2
4.	15.00-16.00	59.6	70.7	58.2	59.1	76.3	57.5
5.	16.00-17.00	63.3	84.6	57.9	59.4	77.0	58.4
6.	17.00-18.00	62.5	78.0	59.6	63.2	74.3	59.7
7.	18.00-19.00	60.8	70.6	59.5	61.9	66.2	60.5
8.	19.00-20.00	59.8	62.4	58.9	60.4	64.8	59.2
9.	20.00-21.00	59.7	65.9	57.6	60.9	63.3	59.1
10.	21.00-22.00	59.8	64.1	58.0	62.1	63.1	61.1
11.	22.00-23.00	62.0	64.3	59.6	59.5	62.5	58.5
12.	23.00-00.00	60.3	62.9	58.4	60.9	64.2	59.2
13.	00.00-01.00	58.7	60.6	58.1	62.6	64.4	61.0
14.	01.00-02.00	59.7	61.4	58.9	60.3	63.9	59.3
15.	02.00-03.00	61.3	63.2	60.2	60.6	79.9	59.8
16.	03.00-04.00	60.8	62.9	59.6	60.1	61.4	59.4
17.	04.00-05.00	60.3	65.3	59.1	59.8	62.7	58.8
18.	05.00-06.00	60.5	68.3	59.5	60.8	69.3	59.4
19.	06.00-07.00	61.2	71.5	59.3	63.2	74.4	60.9
20.	07.00-08.00	60.3	75.5	57.9	62.3	74.2	58.6
21.	08.00-09.00	60.2	62.6	59.2	60.1	76.0	58.6
22.	09.00-10.00	61.4	79.3	59.6	60.7	80.4	55.7
23.	10.00-11.00	61.1	72.4	59.0	59.9	73.5	57.8
24.	11.00-12.00	60.4	81.9	55.4	57.3	65.3	56.4
Leq 24 hr		61.0	-	-	61.1	-	-
Lmax		-	84.6	-	-	80.4	-
Standard ⁽¹⁾		70	115	-	70	115	-

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E. 2540)

Remark : Reference to Notification of Department of Industrial Works (2010) (B.E. 2553)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ท่าเรืออยุธยาและอีสต์ จำกัด

Report No. : 0831/2023/21-25

Project : โครงการทำเทียบเรือขนถ่ายสินค้า

Report Date : April 6, 2023

Address : หมู่ที่ 3 ตำบลพระนอน อำเภอนครหลวง
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

Sampling Date : March 17-22, 2023

Type of Sample : Sound Level

Job No. : S660047/Mar

Item	Time	Result (dB (A))								
		บริเวณหมู่ 1 บ้านพระนอน ตำบลพระนอน								
		17-18/03/23			18-19/03/23			19-20/03/23		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	52.2	78.8	45.4	49.8	72.9	46.1	49.7	64.3	46.4
2.	12.00-13.00	53.4	85.4	45.6	49.9	74.4	45.0	49.8	76.0	45.9
3.	13.00-14.00	48.7	67.9	45.8	49.1	69.4	46.0	49.7	73.3	47.1
4.	14.00-15.00	51.2	84.4	47.1	49.9	71.2	47.2	51.6	71.5	48.4
5.	15.00-16.00	47.8	66.4	45.6	50.0	73.3	47.8	51.5	77.5	46.9
6.	16.00-17.00	50.1	75.3	45.6	49.3	72.9	46.2	49.3	69.9	46.7
7.	17.00-18.00	50.4	81.2	46.1	50.4	71.0	47.6	50.6	70.5	47.0
8.	18.00-19.00	52.9	84.4	47.6	51.0	68.6	49.3	49.2	73.4	47.0
9.	19.00-20.00	50.2	78.5	46.6	50.0	71.1	47.0	57.0	86.6	46.1
10.	20.00-21.00	48.5	68.2	46.7	50.1	72.7	45.6	47.0	68.0	45.0
11.	21.00-22.00	49.2	67.7	47.6	53.1	65.1	45.5	55.6	85.5	44.8
12.	22.00-23.00	48.4	62.5	47.0	46.1	79.5	44.0	57.1	87.2	45.4
13.	23.00-00.00	47.5	74.8	46.3	46.0	60.7	44.9	46.7	58.4	46.1
14.	00.00-01.00	47.7	62.9	46.6	46.1	55.1	45.6	46.9	62.3	46.2
15.	01.00-02.00	47.4	54.5	46.3	46.2	65.7	45.2	47.0	56.2	46.3
16.	02.00-03.00	51.6	85.6	48.2	45.2	52.7	44.7	46.4	54.5	45.5
17.	03.00-04.00	48.6	51.0	47.1	44.9	53.3	44.4	46.2	60.1	45.3
18.	04.00-05.00	48.6	78.9	46.4	45.2	58.6	44.3	46.7	60.4	45.7
19.	05.00-06.00	48.3	66.7	46.0	48.5	64.9	45.3	51.4	74.6	46.0
20.	06.00-07.00	50.7	69.6	47.0	53.7	74.5	46.7	51.1	71.7	47.9
21.	07.00-08.00	53.5	74.6	47.0	50.9	74.4	46.7	50.9	67.2	48.1
22.	08.00-09.00	54.3	82.4	47.1	50.0	68.4	46.8	51.6	72.7	49.2
23.	09.00-10.00	51.8	68.7	47.8	55.9	76.6	49.3	51.4	74.0	47.9
24.	10.00-11.00	53.1	90.9	45.7	50.6	70.6	47.8	52.0	81.5	48.6
Leq 24 hr		50.8	-	-	50.2	-	-	51.5	-	-
Lmax		-	90.9	-	-	79.5	-	-	87.2	-
Standard ⁽¹⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E. 2540)

Remark : Reference to Notification of Department of Industrial Works (2010) (B.E. 2553)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ท่าเรืออยุธยาและอีสต์ จำกัด

Report No. : 0831/2023/22-25

Project : โครงการทำเทียบเรือขนถ่ายสินค้า

Report Date : April 6, 2023

Address : หมู่ที่ 3 ตำบลพระนอน อำเภอนครหลวง
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

Sampling Date : March 17-22, 2023

Type of Sample : Sound Level

Job No. : S660047/Mar

Item	Time	Result (dB (A))					
		บริเวณหมู่ 1 บ้านพระนอน ตำบลพระนอน					
		20-21/03/23			21-22/03/23		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	50.1	70.1	46.3	49.2	70.2	45.8
2.	12.00-13.00	47.9	60.3	46.1	50.1	72.1	44.6
3.	13.00-14.00	57.8	86.1	47.5	49.4	69.9	44.8
4.	14.00-15.00	49.0	60.8	46.8	49.1	75.2	44.4
5.	15.00-16.00	51.3	74.8	46.8	49.6	67.9	47.0
6.	16.00-17.00	50.4	73.6	48.1	49.3	61.3	47.3
7.	17.00-18.00	50.4	64.9	47.9	48.4	66.1	45.2
8.	18.00-19.00	50.0	71.1	47.4	50.0	65.0	46.6
9.	19.00-20.00	47.9	62.9	46.5	47.4	73.0	45.1
10.	20.00-21.00	48.4	71.7	46.7	55.8	85.6	46.1
11.	21.00-22.00	48.6	62.0	47.6	47.5	58.2	46.1
12.	22.00-23.00	47.8	62.9	46.2	46.6	55.4	45.6
13.	23.00-00.00	56.1	88.1	46.2	46.3	59.3	45.1
14.	00.00-01.00	46.8	65.5	45.9	47.7	58.3	46.2
15.	01.00-02.00	48.5	59.5	47.8	48.1	65.3	46.5
16.	02.00-03.00	46.4	62.0	45.2	46.6	52.4	46.0
17.	03.00-04.00	46.2	67.9	45.3	48.0	66.2	45.6
18.	04.00-05.00	49.2	64.5	46.1	45.8	49.3	45.3
19.	05.00-06.00	51.4	71.7	47.3	46.0	57.3	45.3
20.	06.00-07.00	51.6	65.2	49.2	47.1	59.8	45.0
21.	07.00-08.00	51.2	70.2	48.8	52.7	67.4	45.6
22.	08.00-09.00	51.0	72.8	47.3	52.4	66.7	46.1
23.	09.00-10.00	50.8	64.5	48.7	49.6	75.7	46.3
24.	10.00-11.00	62.1	86.7	45.6	50.9	70.4	48.2
Leq 24 hr		52.8	-	-	49.7	-	-
Lmax		-	88.1	-	-	85.6	-
Standard ⁽¹⁾		70	115	-	70	115	-

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E. 2540)

Remark : Reference to Notification of Department of Industrial Works (2010) (B.E. 2553)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ทำเรืออยุธยาและไอซีดี จำกัด
Project : โครงการทำเทียบเรือขนถ่ายสินค้า
Address : หมู่ที่ 3 ตำบลพระนอน อำเภอนครหลวง
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Job No. : S660047/Mar

Report No. : 0831/2023/23-25
Report Date : April 6, 2023
Sampling Date : March 17-22, 2023
Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB (A))								
		บริเวณโรงเรียนวัดสามะกัน								
		17-18/03/23			18-19/03/23			19-20/03/23		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10.00-11.00	54.9	81.5	45.6	53.0	74.5	45.5	55.4	73.5	48.0
2.	11.00-12.00	50.2	66.9	45.4	51.1	67.2	44.0	56.7	73.9	52.8
3.	12.00-13.00	49.6	64.4	45.5	53.4	79.4	44.0	57.3	79.6	53.2
4.	13.00-14.00	49.1	69.2	45.4	49.0	67.8	43.8	55.2	70.1	52.1
5.	14.00-15.00	49.1	70.7	45.3	50.8	68.3	44.4	53.0	75.5	46.3
6.	15.00-16.00	53.7	74.7	45.1	53.1	79.0	44.2	52.5	75.2	45.8
7.	16.00-17.00	50.4	68.0	44.7	75.2	93.5	47.0	54.4	83.3	45.3
8.	17.00-18.00	54.6	79.3	45.6	67.9	84.0	45.1	56.6	78.4	47.5
9.	18.00-19.00	52.0	73.9	45.8	49.3	70.9	44.2	52.7	72.5	45.1
10.	19.00-20.00	49.7	67.1	45.3	48.8	69.3	43.8	50.9	75.1	44.9
11.	20.00-21.00	50.6	76.5	45.1	52.8	80.0	43.8	47.2	66.3	44.0
12.	21.00-22.00	49.9	73.3	45.7	48.6	71.5	43.8	51.0	68.8	43.5
13.	22.00-23.00	47.6	68.1	44.8	48.5	72.3	43.4	45.2	69.5	43.2
14.	23.00-00.00	47.0	67.0	44.3	49.3	70.9	42.7	47.0	63.5	43.2
15.	00.00-01.00	47.5	63.7	44.3	46.6	68.0	42.7	46.4	61.7	44.3
16.	01.00-02.00	46.3	63.5	44.2	45.0	69.1	43.0	46.7	70.0	43.9
17.	02.00-03.00	45.7	68.9	44.0	44.3	61.9	42.9	44.6	53.6	43.6
18.	03.00-04.00	44.8	53.2	43.9	43.9	60.1	42.7	45.0	55.4	44.1
19.	04.00-05.00	46.2	69.7	44.0	48.1	63.5	43.5	58.2	73.6	45.0
20.	05.00-06.00	49.1	61.2	46.3	51.5	64.8	47.4	53.4	75.6	46.9
21.	06.00-07.00	53.0	72.2	48.1	51.8	66.0	47.7	54.9	74.8	48.1
22.	07.00-08.00	52.7	71.6	47.0	52.9	69.3	48.0	52.0	71.4	46.9
23.	08.00-09.00	53.1	70.9	47.4	54.0	69.4	47.7	53.2	76.1	46.3
24.	09.00-10.00	53.6	80.7	46.6	56.7	76.7	46.6	53.6	76.7	45.6
Leq 24 hr		50.9	-	-	62.5	-	-	53.4	-	-
Lmax		-	81.5	-	-	93.5	-	-	83.3	-
Standard ⁽¹⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E. 2540)

Remark : Reference to Notification of Department of Industrial Works (2010) (B.E. 2553)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ท่าเรืออยุธยาและไฮซีดี จำกัด
Project : โครงการทำเทียบเรือขนถ่ายสินค้า
Address : หมู่ที่ 3 ตำบลพระนอน อำเภอนครหลวง
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Job No. : S660047/Mar

Report No. : 0831/2023/24-25
Report Date : April 6, 2023
Sampling Date : March 17-22, 2023
Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB (A))					
		บริเวณโรงเรียนวัดสำมะกัน					
		20-21/03/23			21-22/03/23		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10.00-11.00	51.1	68.5	44.6	48.9	60.4	45.5
2.	11.00-12.00	52.1	75.2	44.6	52.8	72.5	46.5
3.	12.00-13.00	52.1	68.6	45.2	51.6	62.4	46.9
4.	13.00-14.00	52.9	68.5	45.4	54.4	66.4	49.1
5.	14.00-15.00	51.6	76.4	44.5	51.0	70.9	45.5
6.	15.00-16.00	54.0	76.7	43.2	50.0	72.3	44.8
7.	16.00-17.00	50.9	68.0	45.0	51.3	65.4	46.6
8.	17.00-18.00	51.3	73.5	45.9	51.4	72.2	47.0
9.	18.00-19.00	50.5	66.6	48.0	50.0	62.0	48.3
10.	19.00-20.00	50.1	68.6	47.7	49.7	63.0	47.4
11.	20.00-21.00	48.9	60.9	46.9	48.8	61.4	46.3
12.	21.00-22.00	48.0	55.3	46.5	49.6	67.4	46.2
13.	22.00-23.00	51.4	66.4	45.9	46.5	56.2	45.5
14.	23.00-00.00	47.2	62.7	45.5	46.1	50.4	45.5
15.	00.00-01.00	47.3	51.3	46.3	46.7	51.8	45.4
16.	01.00-02.00	46.7	64.1	44.1	47.5	62.1	44.4
17.	02.00-03.00	45.4	58.4	44.3	45.5	57.3	44.1
18.	03.00-04.00	45.4	58.1	43.5	45.6	56.6	43.9
19.	04.00-05.00	59.6	74.3	44.8	52.3	69.5	47.3
20.	05.00-06.00	52.2	75.1	47.7	53.2	65.1	47.1
21.	06.00-07.00	51.3	65.9	46.8	51.4	64.6	47.1
22.	07.00-08.00	52.0	70.4	45.5	52.0	66.9	47.0
23.	08.00-09.00	52.5	68.6	46.2	51.2	64.1	46.4
24.	09.00-10.00	51.2	64.5	45.5	53.9	67.0	48.8
Leq 24 hr		51.9	-	-	50.8	-	-
Lmax		-	76.7	-	-	72.5	-
Standard ⁽¹⁾		70	115	-	70	115	-

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E. 2540)

Remark : Reference to Notification of Department of Industrial Works (2010) (B.E. 2553)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL
ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ท่าเรืออยุธยาและอีสต์ จำกัด
Project : โครงการทำเทียบเรือขนถ่ายสินค้า
Address : หมู่ที่ 3 ตำบลพระนอน อำเภอนครหลวง
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Job No. : S660047/Mar

Report No. : 0831/2023/25-25
Report Date : April 6, 2023
Sampling Date : March 17, 2023
Type of Sample : Sound Level

Item	Description	Sampling Date	Result (dB (A))	
			Leq 5 min	Lmax
1.	เรือลากจูงที่เข้าเทียบท่าโครงการ	17/03/23	83.2	86.9
2.	ท่อไอเสีย รอบที่ 1	17/03/23	83.3	87.6
	ท่อไอเสีย รอบที่ 2			
Standard ⁽¹⁾			100	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงของเรือกล พ.ศ. 2553

Suphakchaya Y.

Suphakchaya Yoonim



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-0049

Received Date : 09/01/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท ทำเรืออุทธรณ์และไอซีดี จำกัด

โครงการทำเทียบเรือขนถ่ายสินค้า

Address : หมู่ที่ 3 ตำบลพระนอน อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

Contact : -

Sample Conditions : 2301-WW0104 = white turbid/moderate white sediment

Report Date : 17/01/23

Analysis Date : 06-10/01/23

Job No. : S660047/Jan

Sampling Date : 06/01/23

Sampling By : TET

Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2301-WW0104		
				จุดระบายน้ำฝนจุดที่ 2 ของโครงการ		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.19	5.5-9.0	06/01/23
2	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	1.2	5	10/01/23

Remarks : จุดระบายน้ำฝนจุดที่ 2 ของโครงการ = 47P 0676303 UTM 1603773

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

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

17/01/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

17/01/23

..... 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. : R23-0362

Received Date : 09/02/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท ท่าเรือยุทธาและไอซีดี จำกัด

โครงการทำเทียบเรือขนถ่ายสินค้า

Address : หมู่ที่ 3 ตำบลพระนอน อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

Contact : -

Sample Conditions : 2302-WW0208 = yellow turbid/moderate black sediment

Report Date : 17/02/23

Analysis Date : 08-14/02/23

Job No. : S660047/Feb

Sampling Date : 08/02/23

Sampling By : TET

Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2302-WW0208		
				จุดระบายน้ำฝนจุดที่ 2 ของโครงการ		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.49	5.5-9.0	08/02/23
2	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	5	14/02/23

Remarks : จุดระบายน้ำฝนจุดที่ 2 ของโครงการ = 47P 0676303 UTM 1603773

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

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

17/02/23



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

17/02/23

..... 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. : R23-1113

Received Date : 12/04/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท ท่าเรืออุตสาหกรรมและไอซีดี จำกัด

โครงการทำเทียบเรือขนถ่ายสินค้า

Address : หมู่ที่ 3 ตำบลพระนอน อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

Contact : -

Sample Conditions : 2304-WW0276 = yellow turbid/moderate white sediment

Report Date : 24/04/23

Analysis Date : 11-20/04/23

Job No. : S660047/Apr

Sampling Date : 11/04/23

Sampling By : TET

Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2304-WW0276		
				จุดระบายน้ำฝนจุดที่ 2 ของโครงการ		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.28	5.5-9.0	11/04/23
2	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	5	20/04/23

Remarks : จุดระบายน้ำฝนจุดที่ 2 ของโครงการ = 47P 0676303 UTM 1603773

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

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

24/04/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

24/04/23

..... 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. : R23-1520

Received Date : 24/05/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท ทำเรือยูทชาและไอซีดี จำกัด

โครงการทำเทียบเรือขนถ่ายสินค้า

Address : หมู่ที่ 3 ตำบลพระนอน อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

Contact : -

Sample Conditions : 2305-WW0535 = light yellow/slight black sediment

Report Date : 31/05/23

Analysis Date : 23-26/05/23

Job No. : S660047/May

Sampling Date : 23/05/23

Sampling By : TET

Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2305-WW0535		
				จุดระบายน้ำฝนจุดที่ 2 ของโครงการ		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.56	5.5-9.0	23/05/23
2	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	5	26/05/23

Remarks : จุดระบายน้ำฝนจุดที่ 2 ของโครงการ = 47P 0676303 UTM 1603773

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

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

31.05.23



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

31.05.23

..... END OF REPORT

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



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210

1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท ทำเรืออยุธยาและไอซิดี จำกัด

Address : 111 หมู่ 3 ตำบลพระนอน อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260

Contact : คุณแมน Phone : 084-3422433

E.mail : -

Sample Type : Waste water Sample Site# : บริษัท ทำเรืออยุธยาและไอซิดี จำกัด

Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 31/01/2023 Sampling By# : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002)

Receive Date : 31/01/2023

Analysis Date : 31/01/2023-07/02/2023 Report Date : 07/02/2023

Report No. : R 00701/66

Parameter	Unit	Method	WC 00830/66 น้ำทิ้ง	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.1 (25°C)	5.5-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	7	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5220 C	49	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 C	372	≤ 3000
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 #	-
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	< 2	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 4500-NorgB, NH ₄ C	35	≤ 100
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	≤ 1
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	2.2 x 10 ⁵ #	-
Sample Characterization	-	Observation	ใส	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H₂B

In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B

Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N,)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

- End Of Report -

Laboratory Staff

(Miss. Waraporn Wanviset)

Chemist

ว-190-จ-0004

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

แก้ไขครั้งที่ 0, วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210

1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท ท่าเรืออยุธยาและไอซีดี จำกัด

Address : 111 หมู่ 3 ตำบลพระนอน อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260

Contact : คุณแมน

Phone : 084-3422433

E.mail :-

Sample Type : Waste water

Sample Site# : บริษัท ท่าเรืออยุธยาและไอซีดี จำกัด

Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 21/02/2023

Sampling By# : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002)

Receive Date : 21/02/2023

Analysis Date : 21-28/02/2023

Report Date : 28/02/2023

Report No. : R 01265/66

Parameter	Unit	Method	WC 01586/66 น้ำทิ้ง	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.2 (25°C)	5.5-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	46	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5220 C	132	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	88	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 C	556	≤ 3000
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 #	-
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	< 2	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 4500-NorgB, NH ₃ C	17	≤ 100
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	0.43 #	≤ 1
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	2.3 x 10 ⁵ #	-

Sample Characterization	Observation	พบมีตะกอน
-------------------------	-------------	-----------

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H⁺B

In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B

Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N,)

It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

-: End Of Report :-

Laboratory Staff

(Miss. Waraporn Wanviset)

Chemist

ว-190-จ-0004

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210

1/94 Moo 5, T. Kanham, A.U-Thai, Ayulthaya 13210, Thailand

Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท ทำเรืออยุธยาและไอซีดี จำกัด

Address : 111 หมู่ 3 ตำบลพระนอน อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260

Contact : คุณแมน

Phone : 084-3422433

E.mail : -

Sampl Type : Waste water

Sample Site# : บริษัท ทำเรืออยุธยาและไอซีดี จำกัด

Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 20/03/2023

Sampling By# : MANOP (ว-190-จ-0011)

Receive Date : 20/03/2023

Analysis Date : 20-27/03/2023

Report Date : 27/03/2023

Report No. : R 01847/66

Parameter	Unit	Method	WC 02293/66 น้ำทิ้ง	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.3 (25°C)	5.5-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	5	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5220 C	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 C	268	≤ 3000
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 #	-
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	< 2	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 4500-NorgB, NH ₃ C	7	≤ 100
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	≤ 1
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	4.5 x 10 ³ #	-

Sample Characterization	-	Observation	ใสมีตะกอน
-------------------------	---	-------------	-----------

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H⁺B

In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B

Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N,)

It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

-: End Of Report :-

Laboratory Staff

(Miss. Ronnakorn Padungwieng)

Chemist

ว-190-จ-0010

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท ท่าเรืออยุธยาและโอซีดี จำกัด
Address : 111 หมู่ 3 ตำบลพระนอน อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260
Contact : คุณแมน **Phone** : 084-3422433 **E.mail** : -
Sample Type : Waste water **Sample Site#** : บริษัท ท่าเรืออยุธยาและโอซีดี จำกัด **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 25/04/2023 **Sampling By#** : RATTAPOL (ว-190-จ-0015) **Receive Date** : 25/04/2023
Analysis Date : 25/04/2023-08/05/2023 **Report Date** : 08/05/2023 **Report No.** : R 02642/66

Parameter	Unit	Method	WC 03254/66 น้ำทิ้ง	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.4 (25°C)	5.5-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	7	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5220 C	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 C	310	≤ 3000
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 #	-
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	< 2	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 4500-NorgB, NH ₃ C	8	≤ 100
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	≤ 1
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	780 #	-

Sample Characterization Observation ใสมีตะกอน

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H⁺B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

-: End Of Report :-

Laboratory Staff
(Miss. Suwalee Bangsaengorn)
Chemist
ว-190-จ-0003

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท ท่าเรืออยุธยาและไอซีดี จำกัด
Address : 111 หมู่ 3 ตำบลพระนอน อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260
Contact : คุณแมน **Phone** : 084-3422433 **E.mail** :-
Sample Type : Waste water **Sample Site#** : บริษัท ท่าเรืออยุธยาและไอซีดี จำกัด **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 24/05/2023 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 24/05/2023
Analysis Date : 24/05/2023-01/06/2023 **Report Date** : 01/06/2023 **Report No.** : R 03401/66

Parameter	Unit	Method	WC 04258/66 น้ำทิ้ง	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.2 (25°C)	5.5-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	8	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5220 C	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 C	290	≤ 3000
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 #	-
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	< 2	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 4500-NorgB, NH ₃ C	7	≤ 100
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	≤ 1
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	6.8 x 10 ³ #	-

Sample Characterization	-	Observation	ใสมีตะกอน
-------------------------	---	-------------	-----------

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H⁺B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

-: End Of Report :-

Laboratory Staff

(Miss. Khaetthariya Mekaeo)

Chemist

ว-190-จ-0013

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210

1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท ท่าเรืออยุธยาและไอซีดี จำกัด

Address : 111 หมู่ 3 ตำบลพระนอน อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260

Contact : คุณแมน

Phone : 084-3422433

E.mail : -

Sample Type : Waste water

Sample Site# : บริษัท ท่าเรืออยุธยาและไอซีดี จำกัด

Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 16/06/2023

Sampling By# : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002)

Receive Date : 16/06/2023

Analysis Date : 16-26/06/2023

Report Date : 26/06/2023

Report No. : R 03981/66

Parameter	Unit	Method	WC 05004/66 น้ำทิ้ง	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.2 (25°C)	5.5-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5220 C	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 C	306	≤ 3000
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.2 #	-
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	< 2	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 4500-NorgB, NH ₃ C	< 5	≤ 100
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	≤ 1
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	2.0 x 10 ³ #	-

Sample Characterization

Observation

ไม่มีตะกอนเล็กน้อย

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H⁺B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N,)

It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

-: End Of Report :-

Laboratory Staff

(Miss. Orawan Sritai)

Chemist

ว-190-จ-0007

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory