



ภาคผนวก ค

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



TEST REPORT

Analysis No. : R25-0693
Received Date : 07/03/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่
อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : -
Report Date : 20/03/25
Analysis Date : 06-13/03/25
Job No. : S680013/Mar
Sampling Date * : 06/03/25
Sampling By * : TET
Type of Sample : Surface Water
Sample Conditions : 2503-WF0119 = black turbid/high black sediment/smell,
Flow Rate = 0.29 m³/s, Odor = smell

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard		Analysis Date
				2503-WF0119			
				SW1	(1)	(2)	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	28.8	31.8 ⁽⁴⁾	31.8 ⁽⁴⁾	06/03/25
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.88	5.0-9.0	5.0-9.0	06/03/25
3	Color *	Pt-Co Unit	Spectrophotometric- Single-Wavelength Method (SM 2120C)	182	(5)	(5)	07/03/25
4	SS *	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	8.2	-	-	07/03/25
5	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	2,034	-	-	10/03/25
6	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	3.21	≥ 4	≥ 2	06/03/25
7	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	27.0	≤ 2	≤ 4	07-12/03/25
8	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	99	-	-	10/03/25
9	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	-	-	11/03/25
10	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	23.53	-	-	06/03/25
11	Total Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	78.8	-	-	10/03/25
12	NO ₃ -N *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E)	0.01	5.0	5.0	12/03/25
13	NH ₃ -N *	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH ₃ C)	15.26	0.5	0.5	06/03/25
14	CN *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.005	0.005	12/03/25
15	Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	0.005	0.005	11/03/25
16	Sulfide *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	0.14	-	-	10/03/25
17	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method ^(B)	< 0.01	-	-	12/03/25
18	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl ₂ F)	< 0.01	-	-	11/03/25
19	Cr ⁺³ *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation	< 0.02	-	-	07, 12/03/25
20	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.05	0.05	07/03/25
21	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	< 0.001	0.05	0.05	12/03/25
22	Cd *	mg/L		< 0.001	0.05 ⁽³⁾	0.05 ⁽³⁾	10/03/25
23	Ni *	mg/L		0.005	0.1	0.1	07/03/25

continue

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



TEST REPORT

Analysis No. : R25-0693
Received Date : 07/03/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อเมริกัน บิวเตอร์ จำกัด
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโดะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่
อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : -

Report Date : 20/03/25
Analysis Date : 06-13/03/25
Job No. : S680013/Mar
Sampling Date * : 06/03/25
Sampling By * : TET
Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard		Analysis Date
				2503-WF0119			
				SW1	(1)	(2)	
24	Total Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	0.0006	0.002	0.002	13/03/25
25	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/ AAS Method (SM 3114 C)	0.0090	0.01	0.01	11/03/25
26	Se *	mg/L		< 0.0005	-	-	10/03/25
27	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.37	-	-	10/03/25
28	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	-	-	12/03/25
29	Ba	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.22	-	-	12/03/25
30	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	0.1	0.1	12/03/25
31	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	1.12	-	-	12/03/25
32	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.93	1.0	1.0	12/03/25
33	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	1.0	1.0	12/03/25
34	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	3.3 x 10 ³	4,000	-	07-12/03/25
35	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	1.3 x 10 ⁴	20,000	-	07-12/03/25
36	Pesticide *		LLE/GC/ECD (SM 6630 B)				
	- alpha-HCH	µg/L		< 0.01	-	-	10-13/03/25
	- Hexachlorobenzene	µg/L		< 0.01	-	-	10-13/03/25
	- beta-HCH	µg/L		< 0.01	-	-	10-13/03/25
	- gamma-HCH	µg/L		< 0.01	-	-	10-13/03/25
	- delta-HCH	µg/L		< 0.01	-	-	10-13/03/25
	- epsilon-HCH	µg/L		< 0.01	-	-	10-13/03/25
	- Heptachlor	µg/L		< 0.01	0.2	0.2	10-13/03/25
	- Aldrin	µg/L		< 0.01	0.1	0.1	10-13/03/25
	- Isodrin	µg/L		< 0.01	-	-	10-13/03/25
	- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/L		< 0.01	-	-	10-13/03/25
	- oxy-Chlordane	µg/L		< 0.01	-	-	10-13/03/25
	- Heptachlor-endo-epoxide. (trans-isomer A)	µg/L		< 0.01	-	-	10-13/03/25

continue

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



TEST REPORT

Analysis No. : R25-0693
Received Date : 07/03/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อเมริกัน บิวเตอร์ จำกัด
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโดะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่
อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : -

Report Date : 20/03/25
Analysis Date : 06-13/03/25
Job No. : S680013/Mar
Sampling Date * : 06/03/25
Sampling By * : TET
Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard		Analysis Date
				2503-WF0119			
				SW1	(1)	(2)	
	- trans-chlordane (gamma)	µg/L		< 0.01	-	-	10-13/03/25
	- 2,4-DDE	µg/L		< 0.01	-	-	10-13/03/25
	- alpha-Endosulfan	µg/L		< 0.01	-	-	10-13/03/25
	- cis-Chlordane (alpha)	µg/L		< 0.01	-	-	10-13/03/25
	- Dieldrin	µg/L		< 0.01	0.1	0.1	10-13/03/25
	- 4,4-DDE	µg/L		< 0.01	-	-	10-13/03/25
	- 2,4-DDD	µg/L		< 0.01	-	-	10-13/03/25
	- beta-Endosulfan	µg/L		< 0.01	-	-	10-13/03/25
	- Endrin	µg/L		< 0.01	Not Detectable	Not Detectable	10-13/03/25
	- 4,4-DDD	µg/L		< 0.01	-	-	10-13/03/25
	- 2,4-DDT	µg/L		< 0.01	-	-	10-13/03/25
	- 4,4-DDT	µg/L		< 0.01	-	-	10-13/03/25
	- Methoxychlor	µg/L		< 0.01	-	-	10-13/03/25
	- Mirex	µg/L		< 0.01	-	-	10-13/03/25
	- Heptachlor Epoxide	µg/L		< 0.01	-	-	10-13/03/25

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) ก่อนถึงทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (SW1) = 47P 0757995 UTM 1454524

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

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

(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 ราชภัฏ พระนครศรีอยุธยา, วิบูลย์ลักษณ์ วิสสุทธีศักดิ์

Standard (1) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537), class 3

(2) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537), class 4

(3) Standard Cd = 0.05 mg/L ; When Total Hardness more than 100 mg/L as CaCO₃

Standard Cd = 0.005 mg/L ; When Total Hardness not more than 100 mg/L as CaCO₃

(4) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานตามชนิดเป็น 3 องศาเซลเซียส

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือเขื่อนขึ้นไป 500 เมตร คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) ก่อนถึงทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (SW1)

ตรวจวัดเมื่อวันที่ 06/03/2025 มีค่าเท่ากับ 28.8 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 28.8 °C + 3 °C = 31.8 °C)

(5) เป็นไปตามธรรมชาติ

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
20/03/25



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
20/03/25



TEST REPORT

Analysis No. : R25-0693
Received Date : 07/03/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่
อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : -
Report Date : 20/03/25
Analysis Date : 06-13/03/25
Job No. : S680013/Mar
Sampling Date * : 06/03/25
Sampling By * : TET
Type of Sample : Surface Water
Sample Conditions : 2503-WF0120 = yellow turbid/slight black sediment,
Flow Rate = 0.41 m³/s, Odor = no smell

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard		Analysis Date
				2503-WF0120			
				SW3	(1)	(2)	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	30.1	31.8 ⁽⁴⁾	31.8 ⁽⁴⁾	06/03/25
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.37	5.0-9.0	5.0-9.0	06/03/25
3	Color *	Pt-Co Unit	Spectrophotometric- Single-Wavelength Method (SM 2120C)	150	(5)	(5)	07/03/25
4	SS *	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	10.6	-	-	07/03/25
5	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	1,502	-	-	10/03/25
6	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.56	≥ 4	≥ 2	06/03/25
7	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	9.0	≤ 2	≤ 4	07-12/03/25
8	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	89	-	-	10/03/25
9	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	-	-	11/03/25
10	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	10.13	-	-	06/03/25
11	Total Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	54.5	-	-	10/03/25
12	NO ₃ -N *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E)	0.02	5.0	5.0	12/03/25
13	NH ₃ -N *	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH ₃ C)	5.07	0.5	0.5	06/03/25
14	CN *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.005	0.005	12/03/25
15	Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	0.005	0.005	11/03/25
16	Sulfide *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	-	-	10/03/25
17	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method ^(B)	< 0.01	-	-	12/03/25
18	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl ₂ F)	< 0.01	-	-	11/03/25
19	Cr ⁺³ *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation	< 0.02	-	-	07, 12/03/25
20	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.05	0.05	07/03/25
21	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	< 0.001	0.05	0.05	12/03/25
22	Cd *	mg/L		< 0.001	0.05 ⁽³⁾	0.05 ⁽³⁾	10/03/25
23	Ni *	mg/L		0.004	0.1	0.1	07/03/25

continue

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



TEST REPORT

Analysis No. : R25-0693
Received Date : 07/03/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่
อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : -

Report Date : 20/03/25
Analysis Date : 06-13/03/25
Job No. : S680013/Mar
Sampling Date * : 06/03/25
Sampling By * : TET
Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard		Analysis Date
				2503-WF0120			
				SW3	(1)	(2)	
24	Total Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.002	0.002	13/03/25
25	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/ AAS Method (SM 3114 C)	0.0051	0.01	0.01	11/03/25
26	Se *	mg/L		< 0.0005	-	-	10/03/25
27	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.20	-	-	10/03/25
28	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	-	-	12/03/25
29	Ba	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.16	-	-	12/03/25
30	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	0.1	0.1	12/03/25
31	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.29	-	-	12/03/25
32	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.63	1.0	1.0	12/03/25
33	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	1.0	1.0	12/03/25
34	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	3.5 x 10 ³	4,000	-	07-12/03/25
35	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	3.5 x 10 ⁴	20,000	-	07-12/03/25
36	Pesticide *		LLE/GC/ECD (SM 6630 B)				
	- alpha-HCH	µg/L		< 0.01	-	-	10-13/03/25
	- Hexachlorobenzene	µg/L		< 0.01	-	-	10-13/03/25
	- beta-HCH	µg/L		< 0.01	-	-	10-13/03/25
	- gamma-HCH	µg/L		< 0.01	-	-	10-13/03/25
	- delta-HCH	µg/L		< 0.01	-	-	10-13/03/25
	- epsilon-HCH	µg/L		< 0.01	-	-	10-13/03/25
	- Heptachlor	µg/L		< 0.01	0.2	0.2	10-13/03/25
	- Aldrin	µg/L		< 0.01	0.1	0.1	10-13/03/25
	- Isodrin	µg/L		< 0.01	-	-	10-13/03/25
	- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/L		< 0.01	-	-	10-13/03/25
	- oxy-Chlordane	µg/L		< 0.01	-	-	10-13/03/25
	- Heptachlor-endo-epoxide, (trans-isomer A)	µg/L		< 0.01	-	-	10-13/03/25

continue

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



TEST REPORT

Analysis No. : R25-0693
Received Date : 07/03/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อเมริกัน บิวเตอร์ จำกัด
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่
อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : -

Report Date : 20/03/25
Analysis Date : 06-13/03/25
Job No. : S680013/Mar
Sampling Date * : 06/03/25
Sampling By * : TET
Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard		Analysis Date
				2503-WF0120			
				SW3	(1)	(2)	
	- trans-chlordane (gamma)	µg/L		< 0.01	-	-	10-13/03/25
	- 2,4-DDE	µg/L		< 0.01	-	-	10-13/03/25
	- alpha-Endosulfan	µg/L		< 0.01	-	-	10-13/03/25
	- cis-Chlordane (alpha)	µg/L		< 0.01	-	-	10-13/03/25
	- Dieldrin	µg/L		< 0.01	0.1	0.1	10-13/03/25
	- 4,4-DDE	µg/L		< 0.01	-	-	10-13/03/25
	- 2,4-DDD	µg/L		< 0.01	-	-	10-13/03/25
	- beta-Endosulfan	µg/L		< 0.01	-	-	10-13/03/25
	- Endrin	µg/L		< 0.01	Not Detectable	Not Detectable	10-13/03/25
	- 4,4-DDD	µg/L		< 0.01	-	-	10-13/03/25
	- 2,4-DDT	µg/L		< 0.01	-	-	10-13/03/25
	- 4,4-DDT	µg/L		< 0.01	-	-	10-13/03/25
	- Methoxychlor	µg/L		< 0.01	-	-	10-13/03/25
	- Mirex	µg/L		< 0.01	-	-	10-13/03/25
	- Heptachlor Epoxide	µg/L		< 0.01	-	-	10-13/03/25

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

- : คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) หลังทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำของโครงการโหลบรรจบกับคลองใหญ่ ประมาณ 1,500 เมตร (SW3) = 47P 0759859 UTM 1453615
- : BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L
- : COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

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

(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 ธงชัย พรรณสวัสดิ์, วิทยาลัยเทคโนโลยี สุทธิศักดิ์

Standard (1) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537), class 3

(2) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537), class 4

(3) Standard Cd = 0.05 mg/L ; When Total Hardness more than 100 mg/L as CaCO₃

Standard Cd = 0.005 mg/L ; When Total Hardness not more than 100 mg/L as CaCO₃

(4) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือเขื่อนไป 500 เมตร คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) ก่อนถึงทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำของโครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (SW1)

ตรวจวัดเมื่อวันที่ 06/03/2025 มีค่าเท่ากับ 28.8 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำคือ อุณหภูมิ 28.8 °C = 31.8 °C)

(5) เป็นไปตามธรรมชาติ

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
20/03/25



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
20/03/25

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



TEST REPORT

Analysis No. : R25-0693
Received Date : 07/03/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่
อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : -

Report Date : 20/03/25
Analysis Date : 06/03/25
Job No. : S680013/Mar
Sampling Date : 06/03/25
Sampling By : TET
Type of Sample : Surface Water

Item	Sampling Point	Result	Analysis Date
		Temperature (°C)	
1	จุดเหือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) ก่อนถึงทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (SW1)	28.8	06/03/25

Remarks : คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) ก่อนถึงทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (SW1) = 47P 0757933 UTM 1454537

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
20/03/25



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
20/03/25

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



สถานีวิจัยประมงศรีราชา
101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ
อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110
โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) จังหวัดชลบุรี
(เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 6 มีนาคม 2568)

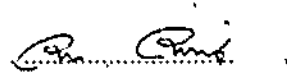
ดิวิชั่น/ไฟลัม	สกุล (Genus)	ปริมาณแพลงก์ตอน	
		S1	S2
แพลงก์ตอนพืช (เซลล์ต่อลิตร)			
Cyanophyta	Oscillatoria sp.	4,028	46,800
Chlorophyta	Closterium sp.	-	20
	Eudorina sp.	11	156
	Euglena sp.	12,402	8,970
	Lepocinclis sp.	16,854	3,900
	Pandorina sp.	11	429
	Phacus sp.	11,660	18,330
	Scenedesmus sp.	64	507
	Spondylomorum sp.	11	-
	Strombomonas sp.	11	-
	Trachelomonas sp.	32	20
Chromophyta	Amphora sp.	-	107
	Cyclotella sp.	32	-
	Fragilaria sp.	-	20
	Navicula sp.	11	312
	Nitzschia sp.	-	117

ตาราง ผลการวิเคราะห์เพลงก่ตอง โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) จังหวัดชลบุรี
(เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 6 มีนาคม 2568) (ต่อ)

คิวซ์/ไฟล์	สกุล/กลุ่ม (Genus/Group)	ปริมาณเพลงก่ตอง	
		S1	S2
ดัชนีความหลากหลายของเพลงก่ตองพืช		1.3179	1.1653
ดัชนีความหลากหลายของเพลงก่ตองสัตว์		1.6845	1.3447
ดัชนีความสม่ำเสมอเพลงก่ตองพืช		0.5304	0.4303
ดัชนีความสม่ำเสมอเพลงก่ตองสัตว์		0.9401	0.5411

หมายเหตุ : สถานี S1 : คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) ก่อนถึงทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของ
โครงการประมาณ 1,000 เมตร (Bio1) พิกัด 47P0757995/1454524
สถานี S2 : คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) หลังทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการ
ไหลบรรจบกับคลองใหญ่ ประมาณ 1,500 เมตร (Bio3) พิกัด 47P0759859/1453615


(นางสาวกนกวรรณ ขาวด่อน)
ผู้วิเคราะห์


(นายอลงกต อินทรชาติ)
หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



สถานีวิจัยประมงศรีราชา

101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ

อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110

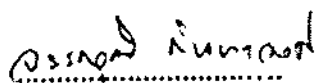
โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) จังหวัดชลบุรี
(เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 6 มีนาคม 2568)

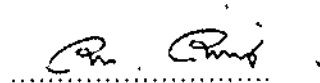
ไฟลัม	สกุล (Genus)	ปริมาณสัตว์หน้าดิน	
		S1	S2
สัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)			
Annelida	Branchiura sp.	30	-
	Lumbriculus sp.	45	-
Arthropoda	Chironomus sp.	252	1,423
สกุลสัตว์หน้าดิน		3	1
ปริมาณสัตว์หน้าดิน		327	1,423
ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน		0.6929	0.0000

หมายเหตุ : สถานี S1 : คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) ก่อนถึงทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของ
โครงการประมาณ 1,000 เมตร (Bio1) พิกัด 47P0757995/1454524
สถานี S2 : คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) หลังทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการ
ไหลบรรจบกับคลองใหญ่ ประมาณ 1,500 เมตร (Bio3) พิกัด 47P0759859/1453615



(นายอรรถวุฒิ กันทะวงศ์)

ผู้วิเคราะห์



(นายอสงกต อินทรชาติ)

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



สถานีวิจัยประมงศรีราชา

101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110

โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ (Aquatic animal) โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ครั้งที่ 2) จังหวัดชลบุรี (เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 6 มีนาคม 2568)

ลำดับที่	ครอบครัว (วงศ์)	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	จำนวนตัวที่พบบริเวณที่ทำการสำรวจ (ตัว)	ช่วงขนาด (ซม.)	น้ำหนักรวม (กรัม)
1	Cichlidae	<i>Oreochromis niloticus</i>	นิล	2	3.30-11.20	69.10
2	Cyprinidae	<i>Puntius brevis</i>	ตะเพียนทราย	1	5.40-6.60	11.00
3	Osphronemidae	<i>Trichopodus trichopterus</i>	กระดี่หม้อ	7	5.40-7.60	52.40
รวมทั้งหมด 3 วงศ์ 3 ชนิด				3	5.40-11.20	132.50
รวมปริมาณทั้งหมด				10	10	
ค่าดัชนีความหลากหลาย				0.8018	1.0297	



TEST REPORT

Analysis No. : R25-0693
Received Date : 06/03/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่
อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : -
Sample Conditions : 2503-WG0101 = clear/slight black sediment

Report Date : 20/03/25
Analysis Date : 05-12/03/25
Job No. : S680013/Mar
Sampling Date * : 05/03/25
Sampling By * : TET
Type of Sample : Groundwater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2503-WG0101 โรงพยาบาลหนองใหญ่ (UW1)	(1)	(2)	
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.86	7.0-8.5	6.5-9.2	05/03/25
2	Color *	Pt-Co Unit	Spectrophotometric- Single-Wavelength Method (SM 2120C)	< 1	5	15	06/03/25
3	Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM 2130B)	3.5	5	20	07/03/25
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	188	600	1,200	07/03/25
5	Total Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric (SM 2340C)	70.7	300	500	10/03/25
6	Non-Carbonate Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric (SM 2340C)	4.7	200	250	10/03/25
7	NO ₃ *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E)	1.92	45	45	07/03/25
8	SO ₄ ²⁻ *	mg/L	Turbidimetric (SM 4500-SO ₄ ²⁻ E)	13.96	200	250	06/03/25
9	CN ⁻ *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	none	0.1	12/03/25
10	Cl ⁻ *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl ⁻ B)	32.9	250	600	07/03/25
11	Fluoride *	mg/L	Distillation (4500-B)/ISE (SM 4500-F ⁻ C)	0.28	0.7	1.0	07/03/25
12	Cr ⁺³ *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation	< 0.02	-	-	07, 11/03/25
13	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	-	-	07/03/25
14	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	< 0.001	none	0.05	12/03/25
15	Cd *	mg/L		< 0.001	none	0.01	10/03/25
16	Ni *	mg/L		0.006	-	-	07/03/25
17	Total Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	none	0.001	07/03/25
18	As *	mg/L	Digestion, Hydride generation/AAS Method (SM 3114C)	< 0.0005	none	0.05	11/03/25
19	Se *	mg/L		< 0.0005	none	0.01	10/03/25
20	Al *	mg/L		< 0.0005	none	0.01	10/03/25
21	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.39	-	-	10/03/25
22	Ba	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	-	-	12/03/25
23	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.08	-	-	11/03/25
24	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	1.0	1.5	11/03/25
25	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.13	0.5	1.0	11/03/25
26	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.05	0.3	0.5	11/03/25
27	E. Coli *	MPN/100 mL	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	5.0	15	11/03/25
28	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&F)	< 1.8	none	-	06-11/03/25
29	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	23	-	-	06-11/03/25
			Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	3.3 x 10 ²	-	-	06-11/03/25

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: โรงพยาบาลหนองใหญ่ (UW1) = 47P 0756213 UTM 1455682

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

Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2008) (B.E. 2551)

(1) Suitable acceptable concentration

(2) Maximum allowable concentration

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager





TEST REPORT

Analysis No. : R25-0693
Received Date : 06/03/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่
อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190

Report Date : 20/03/25
Analysis Date : 05-12/03/25
Job No. : S680013/Mar
Sampling Date * : 05/03/25
Sampling By * : TET
Type of Sample : Groundwater

Contact : -

Sample Conditions : 2503-WG0102 = clear/slight black sediment

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2503-WG0102 หมู่ 2 บ้านวังใหญ่ (UW2)	(1)	(2)	
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.83	7.0-8.5	6.5-9.2	05/03/25
2	Color *	Pt-Co Unit	Spectrophotometric- Single-Wavelength Method (SM 2120C)	< 1	5	15	06/03/25
3	Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM 2130B)	< 0.5	5	20	07/03/25
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	154	600	1,200	07/03/25
5	Total Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric (SM 2340C)	64.6	300	500	10/03/25
6	Non-Carbonate Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric (SM 2340C)	3.6	200	250	10/03/25
7	NO ₃ *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E)	12.00	45	45	07/03/25
8	SO ₄ ²⁻ *	mg/L	Turbidimetric (SM 4500-SO ₄ ²⁻ E)	8.40	200	250	06/03/25
9	CN ⁻ *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	none	0.1	12/03/25
10	Cl ⁻ *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl ⁻ B)	17.4	250	600	07/03/25
11	Fluoride *	mg/L	Distillation (4500-B)/ISE (SM 4500-F ⁻ C)	0.14	0.7	1.0	07/03/25
12	Cr ³⁺ *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation	< 0.02	-	-	07, 11/03/25
13	Cr ⁶⁺ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	-	-	07/03/25
14	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	0.003	none	0.05	12/03/25
15	Cd *	mg/L		< 0.001	none	0.01	10/03/25
16	Ni *	mg/L		0.007	-	-	07/03/25
17	Total Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	none	0.001	07/03/25
18	As *	mg/L	Digestion, Hydride generation/AAS Method (SM 3114C)	< 0.0005	none	0.05	11/03/25
19	Se *	mg/L		< 0.0005	none	0.01	10/03/25
20	Al *	mg/L		< 0.20	-	-	10/03/25
21	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	-	-	12/03/25
22	Ba	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.11	-	-	11/03/25
23	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	1.0	1.5	11/03/25
24	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	0.5	1.0	11/03/25
25	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.02	0.3	0.5	11/03/25
26	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	5.0	15	11/03/25
27	E. Coli *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&F)	1.7 x 10 ²	none	-	06-11/03/25
28	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	1.3 x 10 ³	-	-	06-11/03/25
29	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	3.3 x 10 ³	-	-	06-11/03/25

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: หมู่ 2 บ้านวังใหญ่ (UW2) = 47P 0758523 UTM 1452999

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

Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2008) (B.E. 2551)

(1) Suitable acceptable concentration

(2) Maximum allowable concentration

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

06/03/25

Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

06/03/25

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R25-0693
Received Date : 06/03/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่
อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : -
Sample Conditions : 2503-WG0103 = clear/slight white sediment

Report Date : 20/03/25
Analysis Date : 05-12/03/25
Job No. : S680013/Mar
Sampling Date * : 05/03/25
Sampling By * : TET
Type of Sample : Groundwater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2503-WG0103 โรงเรียนบ้านคลองพลู (UW3)	(1)	(2)	
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.83	7.0-8.5	6.5-9.2	05/03/25
2	Color *	Pt-Co Unit	Spectrophotometric- Single-Wavelength Method (SM 2120C)	< 1	5	15	06/03/25
3	Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM 2130B)	3.9	5	20	07/03/25
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	180	600	1,200	07/03/25
5	Total Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric (SM 2340C)	73.2	300	500	10/03/25
6	Non-Carbonate Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric (SM 2340C)	6.2	200	250	10/03/25
7	NO ₃ *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E)	1.40	45	45	07/03/25
8	SO ₄ ²⁻ *	mg/L	Turbidimetric (SM 4500-SO ₄ ²⁻ E)	14.05	200	250	06/03/25
9	CN ⁻ *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	none	0.1	12/03/25
10	Cl ⁻ *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl ⁻ B)	36.8	250	600	07/03/25
11	Fluoride *	mg/L	Distillation (4500-B)/ISE (SM 4500-F ⁻ C)	0.29	0.7	1.0	07/03/25
12	Cr ⁺³ *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation	< 0.02	-	-	07, 11/03/25
13	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	-	-	07/03/25
14	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	< 0.001	none	0.05	12/03/25
15	Cd *	mg/L		< 0.001	none	0.01	10/03/25
16	Ni *	mg/L		0.004	-	-	07/03/25
17	Total Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	none	0.001	07/03/25
18	As *	mg/L	Digestion, Hydride generation/AAS Method (SM 3114C)	< 0.0005	none	0.05	11/03/25
19	Se *	mg/L		< 0.0005	none	0.01	10/03/25
20	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.44	-	-	10/03/25
21	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	-	-	12/03/25
22	Ba	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.08	-	-	11/03/25
23	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	1.0	1.5	11/03/25
24	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.18	0.5	1.0	11/03/25
25	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.06	0.3	0.5	11/03/25
26	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.06	5.0	15	11/03/25
27	E. Coli *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&F)	1.8	none	-	06-11/03/25
28	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	1.8	-	-	06-11/03/25
29	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	1.8	-	-	06-11/03/25

Remarks : * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: โรงเรียนบ้านคลองพลู (UW3) = 47P 0761940 UTM 1450585

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

Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2008) (B.E. 2551)

(1) Suitable acceptable concentration

(2) Maximum allowable concentration

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory



Approved by

Mrs. Pornpip 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. : R25-0693
Received Date : 06/03/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่
อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : -
Sample Conditions : 2503-WG0104 = clear/slight black sediment

Report Date : 20/03/25
Analysis Date : 05-12/03/25
Job No. : S680013/Mar
Sampling Date * : 05/03/25
Sampling By * : TET
Type of Sample : Groundwater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2503-WG0104 หมู่ 4 บ้านอ่างแก้ว (UW4)	(1)	(2)	
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.83	7.0-8.5	6.5-9.2	05/03/25
2	Color *	Pt-Co Unit	Spectrophotometric- Single-Wavelength Method (SM 2120C)	< 1	5	15	06/03/25
3	Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM 2130B)	1.1	5	20	07/03/25
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	172	600	1,200	07/03/25
5	Total Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric (SM 2340C)	62.6	300	500	10/03/25
6	Non-Carbonate Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric (SM 2340C)	21.6	200	250	10/03/25
7	NO ₃ *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E)	15.67	45	45	07/03/25
8	SO ₄ ²⁻ *	mg/L	Turbidimetric (SM 4500-SO ₄ ²⁻ E)	22.59	200	250	06/03/25
9	CN ⁻ *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	none	0.1	12/03/25
10	Cl ⁻ *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl ⁻ B)	22.3	250	600	07/03/25
11	Fluoride *	mg/L	Distillation (4500-B)/ISE (SM 4500-F C)	0.10	0.7	1.0	07/03/25
12	Cr ⁺³ *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation	< 0.02	-	-	07, 11/03/25
13	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	-	-	07/03/25
14	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	< 0.001	none	0.05	12/03/25
15	Cd *	mg/L		< 0.001	none	0.01	10/03/25
16	Ni *	mg/L		0.003	-	-	07/03/25
17	Total Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	none	0.001	07/03/25
18	As *	mg/L	Digestion, Hydride generation/AAS Method (SM 3114C)	< 0.0005	none	0.05	11/03/25
19	Se *	mg/L		< 0.0005	none	0.01	10/03/25
20	Al *	mg/L		< 0.20	-	-	10/03/25
21	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	-	-	12/03/25
22	Ba	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	-	-	11/03/25
23	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	1.0	1.5	11/03/25
24	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.06	0.5	1.0	11/03/25
25	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.3	0.5	11/03/25
26	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	5.0	15	11/03/25
27	E. Coli *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&F)	1.8	none	-	06-11/03/25
28	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	1.8	-	-	06-11/03/25
29	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	1.8	-	-	06-11/03/25

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: หมู่ 4 บ้านอ่างแก้ว (UW4) = 47P 0761348 UTM 1454110

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

Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2008) (B.E. 2551)

(1) Suitable acceptable concentration

(2) Maximum allowable concentration

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager



TEST REPORT

Analysis No. : R25-0693
Received Date : 06/03/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่
อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : -
Sample Conditions : 2503-WG0097 = yellow turbid/slight black sediment

Report Date : 20/03/25
Analysis Date : 05-12/03/25
Job No. : S680013/Mar
Sampling Date * : 05/03/25
Sampling By * : TET
Type of Sample : Groundwater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾	Analysis Date
				2503-WG0097 บริเวณทิศเหนือ ของพื้นที่โครงการ (UW1)		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.45	(2)	05/03/25
2	Total Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric (SM 2340C)	107.6	-	10/03/25
3	Cl ⁻ *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl ⁻ B)	28.1	-	07/03/25
4	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	6.0	07/03/25
5	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	0.002	4.0	12/03/25
6	Cd *	mg/L		< 0.001	2.0	10/03/25
7	Ni *	mg/L		0.003	5.0	07/03/25
8	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.7	07/03/25
9	As *	mg/L	Digestion, Hydride generation/AAS Method (SM 3114C)	0.0014	0.1	11/03/25
10	Se *	mg/L		< 0.0005	12	10/03/25
11	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.33	-	10/03/25
12	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	12	12/03/25
13	Sn *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 1.00	-	10/03/25
14	Ba	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.08	160	11/03/25
15	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	-	11/03/25
16	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	1.58	-	11/03/25
17	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.27	33	11/03/25
18	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	10	11/03/25

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: บริเวณทิศเหนือของพื้นที่โครงการ (UW1) = 47P 0759436 UTM 1455300

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

Standard (1) Notification of the Ministry of Industry (2016) (B.E. 2559) Criteria for Contaminated Soil and Groundwater Standards.

(2) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าที่เอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าที่เอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโมสูงที่สุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

20/03/25



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager

20/03/25



TEST REPORT

Analysis No. : R25-0693
Received Date : 06/03/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่
อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : -
Sample Conditions : 2503-WG0098 = yellow turbid/slight black sediment

Report Date : 20/03/25
Analysis Date : 05-12/03/25
Job No. : S680013/Mar
Sampling Date * : 05/03/25
Sampling By * : TET
Type of Sample : Groundwater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾	Analysis Date
				2503-WG0098 บริเวณทิศตะวันออก ของพื้นที่โครงการ (UW2)		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.16	(2)	05/03/25
2	Total Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric (SM 2340C)	82.8	-	10/03/25
3	Cl ⁻ *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl ⁻ B)	23.2	-	07/03/25
4	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	6.0	07/03/25
5	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	0.004	4.0	12/03/25
6	Cd *	mg/L		< 0.001	2.0	10/03/25
7	Ni *	mg/L		0.009	5.0	07/03/25
8	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.7	07/03/25
9	As *	mg/L	Digestion, Hydride generation/AAS Method (SM 3114C)	< 0.0005	0.1	11/03/25
10	Se *	mg/L		< 0.0005	12	10/03/25
11	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.20	-	10/03/25
12	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	12	12/03/25
13	Sn *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 1.00	-	10/03/25
14	Ba	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.10	160	11/03/25
15	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	-	11/03/25
16	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.52	-	11/03/25
17	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.07	33	11/03/25
18	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.05	10	11/03/25

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: บริเวณทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ (UW2) = 47P 0760129 UTM 1455235

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

Standard (1) Notification of the Ministry of Industry (2016) (B.E. 2559) Criteria for Contaminated Soil and Groundwater Standards.

(2) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าที่เอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าที่เอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโมลสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

20/03/25



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager

20/03/25



TEST REPORT

Analysis No. : R25-0693
Received Date : 06/03/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่
อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : -
Sample Conditions : 2503-WG0099 = yellow turbid/slight black sediment

Report Date : 20/03/25
Analysis Date : 05-12/03/25
Job No. : S680013/Mar
Sampling Date * : 05/03/25
Sampling By * : TET
Type of Sample : Groundwater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾	Analysis Date
				2503-WG0099		
				บริเวณที่คได้ ของพื้นที่โครงการ (UW3)		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.10	(2)	05/03/25
2	Total Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric (SM 2340C)	116.7	-	10/03/25
3	Cl ⁻ *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl ⁻ B)	30.0	-	07/03/25
4	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	6.0	07/03/25
5	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	< 0.001	4.0	12/03/25
6	Cd *	mg/L		< 0.001	2.0	10/03/25
7	Ni *	mg/L		0.004	5.0	07/03/25
8	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.7	07/03/25
9	As *	mg/L	Digestion, Hydride generation/AAS Method (SM 3114C)	< 0.0005	0.1	11/03/25
10	Se *	mg/L		< 0.0005	12	10/03/25
11	Al *	mg/L		< 0.20	-	10/03/25
12	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	12	12/03/25
13	Sn *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 1.00	-	10/03/25
14	Ba	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.11	160	11/03/25
15	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	-	11/03/25
16	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.24	-	11/03/25
17	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.06	33	11/03/25
18	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	10	11/03/25

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: บริเวณที่คได้ของพื้นที่โครงการ (UW3) = 47P 0758361 UTM 1455122

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

Standard (1) Notification of the Ministry of Industry (2016) (B.E. 2559) Criteria for Contaminated Soil and Groundwater Standards.

(2) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าที่เอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่อน้ำอ้างอิงบนทิศทางไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าที่เอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์สูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

20/03/25



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager

20/03/25

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



TEST REPORT

Analysis No. : R25-0693
Received Date : 06/03/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโดะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่
อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์ 20190
Contact : -
Sample Conditions : 2503-WG0100 = yellow turbid/slight black sediment

Report Date : 20/03/25
Analysis Date : 05-12/03/25
Job No. : S680013/Mar
Sampling Date * : 05/03/25
Sampling By * : TET
Type of Sample : Groundwater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾	Analysis Date
				2503-WG0100		
				บริเวณทิศตะวันตก ของพื้นที่โครงการ (UW4)		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.93	(2)	05/03/25
2	Total Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric (SM 2340C)	40.4	-	10/03/25
3	Cl ⁻ *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl ⁻ B)	15.5	-	07/03/25
4	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	6.0	07/03/25
5	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	0.009	4.0	12/03/25
6	Cd *	mg/L		< 0.001	2.0	10/03/25
7	Ni *	mg/L		0.008	5.0	07/03/25
8	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.7	07/03/25
9	As *	mg/L	Digestion, Hydride generation/AAS Method (SM 3114C)	< 0.0005	0.1	11/03/25
10	Se *	mg/L		< 0.0005	12	10/03/25
11	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.20	-	10/03/25
12	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	12	12/03/25
13	Sn *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 1.00	-	10/03/25
14	Ba	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.10	160	11/03/25
15	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	-	11/03/25
16	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.78	-	11/03/25
17	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.25	33	11/03/25
18	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.05	10	11/03/25

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: บริเวณทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ (UW4) = 47P 0758089 UTM 1455420

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

Standard (1) Notification of the Ministry of Industry (2016) (B.E. 2559) Criteria for Contaminated Soil and Groundwater Standards.

(2) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าที่เอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่อน้ำอ้างอิงบนทิศทางไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าที่เอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโมสูงสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้วิเคราะห์คือ 6.5-9.2

Reviewed by

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



Approved by

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



TEST REPORT

Analysis No. : R25-0693

Received Date : 07/03/25

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่

อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190

Contact : -

Report Date : 20/03/25

Analysis Date : 07-13/03/25

Job No. : S680013/Mar

Sampling Date : 06/03/25

Sampling By : TET

Type of Sample : Sludge

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				ตะกอนดินท้องน้ำ			
				2503-SS0025			
				SW1	(1)	(2)	
1	pH	-	Electrometric Method (SW 846 Method 9045D)	7.79	-	-	07/03/25
2	Cr ³⁺	mg/kg (dry weight)	Calculate	6.0	-	-	07, 12/03/25
3	Cr ⁶⁺	mg/kg (dry weight)	Digestion/Colorimetric Method (SW-846 Method 3060A)	< 0.4	-	-	07/03/25
4	Cd	mg/kg (dry weight)	Digestion/Electrothermal AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7010)	< 0.05	0.16	1	12/03/25
5	Hg	mg/kg (dry weight)	Digestion/Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	0.165	0.2	0.2	13/03/25
6	As	mg/kg (dry weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	1.379	10	10	11/03/25
7	Se	mg/kg (dry weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7742)	< 0.010	-	-	13/03/25
8	Al	mg/kg (dry weight)	Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	2,666.8	-	-	13/03/25
9	Ag	mg/kg (dry weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	< 0.4	-	-	12/03/25
10	Ba	mg/kg (dry weight)	Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	44.8	-	-	13/03/25
11	Cu	mg/kg (dry weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	5.3	21.5	31.5	12/03/25
12	Total Iron	mg/kg (dry weight)		5,703.1	-	-	13/03/25
13	Mn	mg/kg (dry weight)		205.0	-	-	12/03/25
14	Ni	mg/kg (dry weight)		5.7	27.5	23	12/03/25
15	Pb	mg/kg (dry weight)		12.9	36	36	13/03/25
16	Zn	mg/kg (dry weight)		26.3	80	120	12/03/25

Remarks : คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) ก่อนถึงทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (SW1) = 47P 0757995 UTM 1454524

Method : U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW : 846 Manual

Standard (1) Notification of the Department of Pollution Determine Criteria for Sediment Quality in the Surface Water (2018) (B.E. 2561) ; class 1
(2) Notification of National Environment Board Determine Criteria for Sediment Quality in the Surface Water (2023) (B.E. 2566) ; class 1

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

20/03/25

Approved by

Mrs. Pornip Pethshee
Laboratory Manager

20/03/25



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



TEST REPORT

Analysis No. : R25-0693
Received Date : 07/03/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่
อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : -

Report Date : 20/03/25
Analysis Date : 07-13/03/25
Job No. : S680013/Mar
Sampling Date : 06/03/25
Sampling By : TET
Type of Sample : Sludge

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				ตะกอนดินท้องน้ำ			
				2503-SS0026			
				SW3	(1)	(2)	
1	pH	-	Electrometric Method (SW 846 Method 9045D)	7.89	-	-	07/03/25
2	Cr ³⁺	mg/kg (dry weight)	Calculate	6.5	-	-	07, 12/03/25
3	Cr ⁶⁺	mg/kg (dry weight)	Digestion/Colorimetric Method (SW-846 Method 3060A)	< 0.4	-	-	07/03/25
4	Cd	mg/kg (dry weight)	Digestion/Electrothermal AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7010)	< 0.05	0.16	1	12/03/25
5	Hg	mg/kg (dry weight)	Digestion/Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	0.290	0.2	0.2	13/03/25
6	As	mg/kg (dry weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	0.215	10	10	11/03/25
7	Se	mg/kg (dry weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7742)	< 0.010	-	-	13/03/25
8	Al	mg/kg (dry weight)	Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	10,449.6	-	-	13/03/25
9	Ag	mg/kg (dry weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	< 0.4	-	-	12/03/25
10	Ba	mg/kg (dry weight)	Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	74.4	-	-	13/03/25
11	Cu	mg/kg (dry weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	9.9	21.5	31.5	12/03/25
12	Total Iron	mg/kg (dry weight)		8,524.8	-	-	13/03/25
13	Mn	mg/kg (dry weight)		209.7	-	-	12/03/25
14	Ni	mg/kg (dry weight)		8.0	27.5	23	12/03/25
15	Pb	mg/kg (dry weight)		15.3	36	36	13/03/25
16	Zn	mg/kg (dry weight)		31.4	80	120	12/03/25

Remarks : คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) หลังทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการโหลบริจกับคลองใหญ่ ประมาณ 1,500 เมตร (SW3) = 47P 0759859 UTM 1453615

Method : U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW : 846 Manual

Standard (1) Notification of the Department of Pollution Determine Criteria for Sediment Quality in the Surface Water (2018) (B.E. 2561) ; class 1
(2) Notification of National Environment Board Determine Criteria for Sediment Quality in the Surface Water (2023) (B.E. 2566) ; class 1

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
... 20/03/25 ...



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
... 20/03/25 ...

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



TEST REPORT

Analysis No. : R25-0693
Received Date : 10/03/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่
อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : -

Report Date : 20/03/25
Analysis Date : 11-17/03/25
Job No. : S680013/Mar
Sampling Date : 09/03/25
Sampling By : TET
Type of Sample : Soil

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				ระดับความลึก 5 ซม. จากผิวดิน			
				2503-SS0031	(1)	(2)	
1	pH	-	Electrometric Method (SW 846 Method 9045D)	7.75	-	-	11/03/25
2	CN ⁻	mg/kg (wet weight)	Distillation-Colorimetric (SW 846 Method 9010C and 9013)	< 0.2	35	138	14/03/25
3	Cr ³⁺	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method; Digestion, Colorimetric Method; Calculation	3.3	1,000	-	11, 12/03/25
4	Cr ⁶⁺	mg/kg (wet weight)	Digestion/Colorimetric Method (SW-846 Method 3060 and 7196A)	< 0.4	640	212	11/03/25
5	Cd	mg/kg (wet weight)	Digestion/Electrothermal AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7010)	< 0.05	810	762	12/03/25
6	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion/Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	0.299	610	263	13/03/25
7	As	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	0.925	27	25	14/03/25
8	Se	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7742)	< 0.010	10,000	4,380	17/03/25
9	Al	mg/kg (wet weight)	Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	2,479.7	-	-	13/03/25
10	Ag	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	< 0.4	1,000	-	12/03/25
11	Ba	mg/kg (wet weight)	Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	115.8	1,000	-	13/03/25
12	Cu	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	< 0.4	-	35,040	12/03/25
13	Total Iron	mg/kg (wet weight)		2,836.4	-	-	13/03/25
14	Mn	mg/kg (wet weight)		453.3	32,000	19,640	13/03/25
15	Ni	mg/kg (wet weight)		2.6	41,000	5,205	12/03/25
16	Pb	mg/kg (wet weight)		19.9	750	800	13/03/25
17	Zn	mg/kg (wet weight)		< 0.4	1,000	-	12/03/25

Remarks : พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ (S1) = 47P 0759450 UTM 1455300

Method : U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW : 846 Manual

Standard (1) Notification of the Ministry of Industry (2016) (B.E. 2559) Criteria of Contaminated Solid and Groundwater Standard.
(2) Notification of the National Environment Board (2021) (B.E. 2564) Solid Quality of Commercial/Agriculture and Other Beneficial Uses.

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. : R25-0693
Received Date : 10/03/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่
อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : -

Report Date : 20/03/25
Analysis Date : 11-17/03/25
Job No. : S680013/Mar
Sampling Date : 09/03/25
Sampling By : TET
Type of Sample : Soil

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				ระดับความลึก 5 ซม. จากผิวดิน			
				2503-S50032	(1)	(2)	
1	pH	-	Electrometric Method (SW 846 Method 9045D)	7.57	-	-	11/03/25
2	CN ⁻	mg/kg (wet weight)	Distillation-Colorimetric (SW 846 Method 9010C and 9013)	< 0.2	35	138	14/03/25
3	Cr ³⁺	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method; Digestion, Colorimetric Method; Calculation	9.0	1,000	-	11, 12/03/25
4	Cr ⁶⁺	mg/kg (wet weight)	Digestion/Colorimetric Method (SW-846 Method 3060 and 7196A)	< 0.4	640	212	11/03/25
5	Cd	mg/kg (wet weight)	Digestion/Electrothermal AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7010)	< 0.05	810	762	12/03/25
6	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion/Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	0.579	610	263	13/03/25
7	As	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	0.378	27	25	14/03/25
8	Se	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7742)	< 0.010	10,000	4,380	17/03/25
9	Al	mg/kg (wet weight)	Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	3,082.1	-	-	13/03/25
10	Ag	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	< 0.4	1,000	-	12/03/25
11	Ba	mg/kg (wet weight)	Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	31.9	1,000	-	13/03/25
12	Cu	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	6.6	-	35,040	12/03/25
13	Total Iron	mg/kg (wet weight)		7,496.9	-	-	13/03/25
14	Mn	mg/kg (wet weight)		126.3	32,000	19,640	13/03/25
15	Ni	mg/kg (wet weight)		3.4	41,000	5,205	12/03/25
16	Pb	mg/kg (wet weight)		11.2	750	800	13/03/25
17	Zn	mg/kg (wet weight)		4.6	1,000	-	12/03/25

Remarks : พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ (S2) = 47P 0760131 UTM 1455230

Method : U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW : 846 Manual

Standard (1) Notification of the Ministry of Industry (2016) (B.E. 2559) Criteria of Contaminated Solid and Groundwater Standard.

(2) Notification of the National Environment Board (2021) (B.E. 2564) Solid Quality of Commercial/Agriculture and Other Beneficial Uses.

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. : R25-0693
Received Date : 10/03/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่
อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : -
Report Date : 20/03/25
Analysis Date : 11-17/03/25
Job No. : S680013/Mar
Sampling Date : 09/03/25
Sampling By : TET
Type of Sample : Soil

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				ระดับความลึก 5 ซม. จากผิวดิน			
				2503-SS0033	(1)	(2)	
				S3			
1	pH	-	Electrometric Method (SW 846 Method 9045D)	7.10	-	-	11/03/25
2	CN ⁻	mg/kg (wet weight)	Distillation-Colorimetric (SW 846 Method 9010C and 9013)	< 0.2	35	138	14/03/25
3	Cr ³⁺	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method; Digestion, Colorimetric Method; Calculation	3.9	1,000	-	11, 12/03/25
4	Cr ⁶⁺	mg/kg (wet weight)	Digestion/Colorimetric Method (SW-846 Method 3060 and 7196A)	< 0.4	640	212	11/03/25
5	Cd	mg/kg (wet weight)	Digestion/Electrothermal AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7010)	< 0.05	810	762	12/03/25
6	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion/Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	0.672	610	263	13/03/25
7	As	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	0.377	27	25	14/03/25
8	Se	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7742)	< 0.010	10,000	4,380	17/03/25
9	Al	mg/kg (wet weight)	Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	3,103.2	-	-	13/03/25
10	Ag	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	< 0.4	1,000	-	12/03/25
11	Ba	mg/kg (wet weight)	Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	167.2	1,000	-	13/03/25
12	Cu	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	3.5	-	35,040	12/03/25
13	Total Iron	mg/kg (wet weight)		19,447.9	-	-	13/03/25
14	Mn	mg/kg (wet weight)		782.7	32,000	19,640	13/03/25
15	Ni	mg/kg (wet weight)		3.8	41,000	5,205	12/03/25
16	Pb	mg/kg (wet weight)		32.0	750	800	13/03/25
17	Zn	mg/kg (wet weight)		3.2	1,000	-	12/03/25

Remarks : พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ (S3) = 47P 0758372 UTM 1455126

Method : U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW : 846 Manual

Standard (1) Notification of the Ministry of Industry (2016) (B.E. 2559) Criteria of Contaminated Solid and Groundwater Standard.

(2) Notification of the National Environment Board (2021) (B.E. 2564); Solid Quality of Commercial/Agriculture and Other Beneficial Uses.

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

20/03/25



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager

20/03/25

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



TEST REPORT

Analysis No. : R25-0693

Report Date : 20/03/25

Received Date : 10/03/25

Analysis Date : 11-17/03/25

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S680013/Mar

For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

Sampling Date : 09/03/25

โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Sampling By : TET

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่

Type of Sample : Soil

อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190

Contact : -

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				ระดับความลึก 5 ซม. จากผิวดิน			
				2503-SS0035	(1)	(2)	
1	pH	-	Electrometric Method (SW 846 Method 9045D)	7.08	-	-	11/03/25
2	CN ⁻	mg/kg (wet weight)	Distillation-Colorimetric (SW 846 Method 9010C and 9013)	< 0.2	35	138	14/03/25
3	Cr ³⁺	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method; Digestion, Colorimetric Method; Calculation	6.5	1,000	-	11, 12/03/25
4	Cr ⁶⁺	mg/kg (wet weight)	Digestion/Colorimetric Method (SW-846 Method 3060 and 7196A)	< 0.4	640	212	11/03/25
5	Cd	mg/kg (wet weight)	Digestion/Electrothermal AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7010)	< 0.05	810	762	12/03/25
6	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion/Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	0.435	610	263	13/03/25
7	As	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	0.234	27	25	14/03/25
8	Se	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7742)	< 0.010	10,000	4,380	17/03/25
9	Al	mg/kg (wet weight)	Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	2,895.3	-	-	13/03/25
10	Ag	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	< 0.4	1,000	-	12/03/25
11	Ba	mg/kg (wet weight)	Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	41.0	1,000	-	13/03/25
12	Cu	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	6.4	-	35,040	12/03/25
13	Total Iron	mg/kg (wet weight)		8,849.3	-	-	13/03/25
14	Mn	mg/kg (wet weight)		187.5	32,000	19,640	13/03/25
15	Ni	mg/kg (wet weight)		5.8	41,000	5,205	12/03/25
16	Pb	mg/kg (wet weight)		16.1	750	800	13/03/25
17	Zn	mg/kg (wet weight)		5.0	1,000	-	12/03/25

Remarks : พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ (S4) = 47P 0758090 UTM 1455420

Method : U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW : 846 Manual

Standard (1) Notification of the Ministry of Industry (2016) (B.E. 2559) Criteria of Contaminated Solid and Groundwater Standard.

(2) Notification of the National Environment Board (2021) (B.E. 2564)-Solid Quality of Commercial/Agriculture and Other Beneficial Uses.

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

20/03/25



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager

20/03/25

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



TEST REPORT

Analysis No. : R25-0693

Received Date : 10/03/25

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่

อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190

Contact : -

Report Date : 20/03/25

Analysis Date : 11-17/03/25

Job No. : S680013/Mar

Sampling Date : 09/03/25

Sampling By : TET

Type of Sample : Soil

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				ระดับความลึก 30 ซม. จากผิวดิน			
				2503-SS0036			
				S1	(1)	(2)	
1	pH	-	Electrometric Method (SW 846 Method 9045D)	7.71	-	-	11/03/25
2	CN ⁻	mg/kg (wet weight)	Distillation-Colorimetric (SW 846 Method 9010C and 9013)	< 0.2	35	138	14/03/25
3	Cr ³⁺	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method; Digestion, Colorimetric Method; Calculation	4.5	1,000	-	11, 12/03/25
4	Cr ⁶⁺	mg/kg (wet weight)	Digestion/Colorimetric Method (SW-846 Method 3060 and 7196A)	< 0.4	640	212	11/03/25
5	Cd	mg/kg (wet weight)	Digestion/Electrothermal AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7010)	< 0.05	810	762	12/03/25
6	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion/Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	0.298	610	263	13/03/25
7	As	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	0.270	27	25	14/03/25
8	Se	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7742)	< 0.010	10,000	4,380	17/03/25
9	Al	mg/kg (wet weight)	Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	1,966.6	-	-	13/03/25
10	Ag	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	< 0.4	1,000	-	12/03/25
11	Ba	mg/kg (wet weight)	Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	26.8	1,000	-	13/03/25
12	Cu	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	5.6	-	35,040	12/03/25
13	Total Iron	mg/kg (wet weight)		6,793.4	-	-	13/03/25
14	Mn	mg/kg (wet weight)		139.1	32,000	19,640	13/03/25
15	Ni	mg/kg (wet weight)		4.6	41,000	5,205	12/03/25
16	Pb	mg/kg (wet weight)		12.8	750	800	13/03/25
17	Zn	mg/kg (wet weight)		4.1	1,000	-	12/03/25

Remarks : พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ (S1) = 47P 0759450 UTM 1455300

Method : U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW : 846 Manual

Standard (1) Notification of the Ministry of Industry (2016) (B.E. 2559) Criteria of Contaminated Solid and Groundwater Standard.

(2) Notification of the National Environment Board (2021) (B.E. 2564): Solid Quality of Commercial/Agriculture and Other Beneficial Uses.

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

20/03/25



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager

20/03/25

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



TEST REPORT

Analysis No. : R25-0693

Report Date : 20/03/25

Received Date : 10/03/25

Analysis Date : 11-17/03/25

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S680013/Mar

For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

Sampling Date : 09/03/25

โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Sampling By : TET

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่

Type of Sample : Soil

อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190

Contact : -

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				ระดับความลึก 30 ซม. จากผิวดิน			
				2503-S50037			
				S2	(1)	(2)	
1	pH	-	Electrometric Method (SW 846 Method 9045D)	7.18	-	-	11/03/25
2	CN ⁻	mg/kg (wet weight)	Distillation-Colorimetric (SW 846 Method 9010C and 9013)	< 0.2	35	138	14/03/25
3	Cr ³⁺	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method; Digestion, Colorimetric Method; Calculation	11.7	1,000	-	11, 12/03/25
4	Cr ⁶⁺	mg/kg (wet weight)	Digestion/Colorimetric Method (SW-846 Method 3060 and 7196A)	< 0.4	640	212	11/03/25
5	Cd	mg/kg (wet weight)	Digestion/Electrothermal AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7010)	< 0.05	810	762	12/03/25
6	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion/Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	0.356	610	263	13/03/25
7	As	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	0.276	27	25	14/03/25
8	Se	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7742)	< 0.010	10,000	4,380	17/03/25
9	Al	mg/kg (wet weight)	Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	3,729.1	-	-	13/03/25
10	Ag	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	< 0.4	1,000	-	12/03/25
11	Ba	mg/kg (wet weight)	Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	36.2	1,000	-	13/03/25
12	Cu	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	7.3	-	35,040	12/03/25
13	Total Iron	mg/kg (wet weight)		9,945.9	-	-	13/03/25
14	Mn	mg/kg (wet weight)		142.5	32,000	19,640	13/03/25
15	Ni	mg/kg (wet weight)		45	41,000	5,205	12/03/25
16	Pb	mg/kg (wet weight)		13.5	750	800	13/03/25
17	Zn	mg/kg (wet weight)		5.3	1,000	-	12/03/25

Remarks : พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ (S2) = 47P 0760131 UTM 1455230

Method : U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW : 846 Manual

Standard (1) Notification of the Ministry of Industry (2016) (B.E. 2559) Criteria of Contaminated Solid and Groundwater Standard.

(2) Notification of the National Environment Board (2021) (B.E. 2564) Standard Quality of Commercial/Agriculture and Other Beneficial Uses.

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

20/03/25



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager

20/03/25

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



TEST REPORT

Analysis No. : R25-0693
Received Date : 10/03/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อเมริกัน บิวเตอร์ จำกัด
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่
อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : -
Report Date : 20/03/25
Analysis Date : 11-17/03/25
Job No. : S680013/Mar
Sampling Date : 09/03/25
Sampling By : TET
Type of Sample : Soil

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				ระดับความลึก 30 ซม. จากผิวดิน			
				2503-SS0038	(1)	(2)	
				S3			
1	pH	-	Electrometric Method (SW 846 Method 9045D)	7.03	-	-	11/03/25
2	CN ⁻	mg/kg (wet weight)	Distillation-Colorimetric (SW 846 Method 9010C and 9013)	< 0.2	35	138	14/03/25
3	Cr ³⁺	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method; Digestion, Colorimetric Method; Calculation	6.4	1,000	-	11, 12/03/25
4	Cr ⁶⁺	mg/kg (wet weight)	Digestion/Colorimetric Method (SW-846 Method 3060 and 7196A)	< 0.4	640	212	11/03/25
5	Cd	mg/kg (wet weight)	Digestion/Electrothermal AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7010)	< 0.05	810	762	12/03/25
6	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion/Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	0.340	610	263	13/03/25
7	As	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	0.424	27	25	14/03/25
8	Se	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7742)	< 0.010	10,000	4,380	17/03/25
9	Al	mg/kg (wet weight)	Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	3,086.0	-	-	13/03/25
10	Ag	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	< 0.4	1,000	-	12/03/25
11	Ba	mg/kg (wet weight)	Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	33.2	1,000	-	13/03/25
12	Cu	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	6.1	-	35,040	12/03/25
13	Total Iron	mg/kg (wet weight)		6,790.5	-	-	13/03/25
14	Mn	mg/kg (wet weight)		138.1	32,000	19,640	13/03/25
15	Ni	mg/kg (wet weight)		6.1	41,000	5,205	12/03/25
16	Pb	mg/kg (wet weight)		9.2	750	800	13/03/25
17	Zn	mg/kg (wet weight)		4.9	1,000	-	12/03/25

Remarks : พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ (S3) = 47P 0758372 UTM 1455126

Method : U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW : 846 Manual

Standard (1) Notification of the Ministry of Industry (2016) (B.E. 2559) Criteria of Contaminated Solid and Groundwater Standard.

(2) Notification of the National Environment Board (2021) (B.E. 2564); Solid-Quality of Commercial/Agriculture and Other Beneficial Uses.

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

10/03/25



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager

10/03/25

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



TEST REPORT

Analysis No. : R25-0693
Received Date : 10/03/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่
อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : -

Report Date : 20/03/25
Analysis Date : 11-17/03/25
Job No. : S680013/Mar
Sampling Date : 09/03/25
Sampling By : TET
Type of Sample : Soil

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				ระดับความลึก 30 ซม. จากผิวดิน			
				2503-SS0039	(1)	(2)	
1	pH	-	Electrometric Method (SW 846 Method 9045D)	7.10	-	-	11/03/25
2	CN ⁻	mg/kg (wet weight)	Distillation-Colorimetric (SW 846 Method 9010C and 9013)	< 0.2	35	138	14/03/25
3	Cr ³⁺	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method; Digestion, Colorimetric Method; Calculation	8.2	1,000	-	11, 12/03/25
4	Cr ⁶⁺	mg/kg (wet weight)	Digestion/Colorimetric Method (SW-846 Method 3060 and 7196A)	< 0.4	640	212	11/03/25
5	Cd	mg/kg (wet weight)	Digestion/Electrothermal AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7010)	< 0.05	810	762	12/03/25
6	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion/Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	0.264	610	263	13/03/25
7	As	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	0.262	27	25	14/03/25
8	Se	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7742)	< 0.010	10,000	4,380	17/03/25
9	Al	mg/kg (wet weight)	Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	3,650.8	-	-	13/03/25
10	Ag	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	< 0.4	1,000	-	12/03/25
11	Ba	mg/kg (wet weight)	Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	50.2	1,000	-	13/03/25
12	Cu	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	7.3	-	35,040	12/03/25
13	Total Iron	mg/kg (wet weight)		7,666.5	-	-	13/03/25
14	Mn	mg/kg (wet weight)		213.8	32,000	19,640	13/03/25
15	Ni	mg/kg (wet weight)		2.9	41,000	5,205	12/03/25
16	Pb	mg/kg (wet weight)		12.4	750	800	13/03/25
17	Zn	mg/kg (wet weight)		5.4	1,000	-	12/03/25

Remarks : พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ (S4) = 47P 0758090 UTM 1455420

Method : U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW : 846 Manual

Standard (1) Notification of the Ministry of Industry (2016) (B.E. 2559) Criteria of Contaminated Solid and Groundwater Standard.

(2) Notification of the National Environment Board (2021) (B.E. 264); Solid Quality of Commercial/Agriculture and Other Beneficial Uses.

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

Approved by

Mrs. Porntip 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. : R25-0693/DIW
Received Date : 06/03/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่
อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : -
Sample Conditions : 2503-WG0097 = yellow turbid/slight black sediment

Report Date : 20/03/25
Analysis Date : 05-12/03/25
Job No. : S680013/Mar
Sampling Date * : 05/03/25
Sampling By * : Mr. Pramual Moonsarn
Registration No. : 2-236-ค-0005
Type of Sample : Groundwater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾	Analysis Date
				2503-WG0097 บริเวณทิศเหนือ ของพื้นที่โครงการ (UW1)		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.45	(2)	05/03/25
2	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	6.0	07/03/25
3	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	0.002	4.0	12/03/25
4	Cd *	mg/L		< 0.001	2.0	10/03/25
5	Ni *	mg/L		0.003	5.0	07/03/25
6	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.7	07/03/25
7	As *	mg/L	Digestion, Hydride generation/AAS Method (SM 3114C)	0.0014	0.1	11/03/25
8	Se *	mg/L		< 0.0005	12	10/03/25
9	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	12	12/03/25
10	Ba	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.08	160	11/03/25
11	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.27	33	11/03/25
12	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	10	11/03/25

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: บริเวณทิศเหนือของพื้นที่โครงการ (UW1) = 47P 0759436 UTM 1455300

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

Standard (1) Notification of the Ministry of Industry (2016) (B.E. 2559) Criteria for Contaminated Soil and Groundwater Standards.

(2) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างป้อนน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างป้อนน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางทางไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

2-236-ค-0002
20/03/25



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager

2-236-ค-0003
20/03/25

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 2-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R25-0693/DIW
Received Date : 06/03/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่
อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : -
Sample Conditions : 2503-WG0098 = yellow turbid/slight black sediment

Report Date : 20/03/25
Analysis Date : 05-12/03/25
Job No. : S680013/Mar
Sampling Date * : 05/03/25
Sampling By * : Mr. Pramual Moonsam
Registration No. : ว-236-ค-0005
Type of Sample : Groundwater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾	Analysis Date
				2503-WG0098		
				บริเวณทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ (UW2)		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.16	(2)	05/03/25
2	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	6.0	07/03/25
3	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	0.004	4.0	12/03/25
4	Cd *	mg/L		< 0.001	2.0	10/03/25
5	Ni *	mg/L		0.009	5.0	07/03/25
6	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.7	07/03/25
7	As *	mg/L	Digestion, Hydride generation/AAS Method (SM 3114C)	< 0.0005	0.1	11/03/25
8	Se *	mg/L		< 0.0005	12	10/03/25
9	Ag *	mg/L		< 0.02	12	12/03/25
10	Ba	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.10	160	11/03/25
11	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.07	33	11/03/25
12	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.05	10	11/03/25

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: บริเวณทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ (UW2) = 47P 0760129 UTM 1455235

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

Standard (1) Notification of the Ministry of Industry (2016) (B.E. 2559) Criteria for Contaminated Soil and Groundwater Standards.

(2) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างป้อนน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างป้อนน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์ของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

ว-236-ค-0002
20/03/25



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager

ว-236-ค-0003
20/03/25

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R25-0693/DIW
Received Date : 06/03/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่
อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : -
Sample Conditions : 2503-WG0099 = yellow turbid/slight black sediment

Report Date : 20/03/25
Analysis Date : 05-12/03/25
Job No. : S680013/Mar
Sampling Date * : 05/03/25
Sampling By * : Mr. Pramual Moonsarn
Registration No. : ว-236-ค-0005
Type of Sample : Groundwater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾	Analysis Date
				2503-WG0099 บริเวณที่คได้ ของพื้นที่โครงการ (UW3)		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.10	(2)	05/03/25
2	Cr ⁶⁺ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	6.0	07/03/25
3	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	< 0.001	4.0	12/03/25
4	Cd *	mg/L		< 0.001	2.0	10/03/25
5	Ni *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	0.004	5.0	07/03/25
6	Hg *	mg/L		< 0.0005	0.7	07/03/25
7	As *	mg/L	Digestion, Hydride generation/AAS Method (SM 3114C)	< 0.0005	0.1	11/03/25
8	Se *	mg/L		< 0.0005	12	10/03/25
9	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	12	12/03/25
10	Ba	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.11	160	11/03/25
11	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.06	33	11/03/25
12	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	10	11/03/25

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: บริเวณที่คได้ของพื้นที่โครงการ (UW3) = 47P 0758361 UTM 1455122

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

Standard (1) Notification of the Ministry of Industry (2016) (B.E. 2559) Criteria for Contaminated Soil and Groundwater Standards.

(2) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นอ้างอิงบนทิศทางไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโมสูงที่สุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

ว-236-ค-0002
20/03/25



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager

ว-236-ค-0003
20/03/25

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R25-0693/DIW
Received Date : 06/03/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโคะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่
อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : -
Sample Conditions : 2503-WG0100 = yellow turbid/slight black sediment
Report Date : 20/03/25
Analysis Date : 05-12/03/25
Job No. : S680013/Mar
Sampling Date * : 05/03/25
Sampling By * : Mr. Pramual Moonsarn
Registration No. : 2-236-ค-0005
Type of Sample : Groundwater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾	Analysis Date
				2503-WG0100 บริเวณทิศตะวันตก ของพื้นที่โครงการ (UW4)		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.93	(2)	05/03/25
2	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	6.0	07/03/25
3	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	0.009	4.0	12/03/25
4	Cd *	mg/L		< 0.001	2.0	10/03/25
5	Ni *	mg/L		0.008	5.0	07/03/25
6	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.7	07/03/25
7	As *	mg/L	Digestion, Hydride generation/AAS Method (SM 3114C)	< 0.0005	0.1	11/03/25
8	Se *	mg/L		< 0.0005	12	10/03/25
9	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	12	12/03/25
10	Ba	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.10	160	11/03/25
11	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.25	33	11/03/25
12	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.05	10	11/03/25

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: บริเวณทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ (UW4) = 47P 0758089 UTM 1455420

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

Standard (1) Notification of the Ministry of Industry (2016) (B.E. 2559) Criteria for Contaminated Soil and Groundwater Standards.

(2) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

2-236-ค-0002
20/03/25



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager

2-236-ค-0003
20/03/25

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 2-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R25-0693/DIW
Received Date : 05/03/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อเมริกัน บิวเตอร์ จำกัด
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่
อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : -

Report Date : 20/03/25
Analysis Date : 06-13/03/25
Job No. : S680013/Mar
Sampling Date : 04/03/25
Sampling By : Mr. Pramual Moonsarn
Registration No. : 2-236-ค-0005
Type of Sample : Sludge

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2503-SS0016 ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา		
1	Cr ³⁺	mg/kg (wet weight)	Calculate	< 0.4	2,500	07, 11/03/25
2	Cr ⁶⁺	mg/kg (wet weight)	Digestion, Colorimetric Method (SW-846 Method 3060A)	< 0.4	500	07/03/25
3	Cd	mg/kg (wet weight)	Digestion/Electrothermal AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7010)	< 0.05	100	10/03/25
4	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion/Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	0.371	20	07/03/25
5	As	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	0.275	500	06/03/25
6	Se	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7742)	< 0.010	100	13/03/25
7	Ag	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	< 0.4	500	10/03/25
8	Ba	mg/kg (wet weight)	Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	74.4	10,000	13/03/25
9	Cu	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	< 0.4	2,500	06/03/25
10	Ni	mg/kg (wet weight)		< 0.6	2,000	10/03/25
11	Pb	mg/kg (wet weight)		< 0.4	1,000	11/03/25
12	Zn	mg/kg (wet weight)		17.0	5,000	12/03/25

Remarks : ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา = 47P 0759237 UTM 1455202
Method : U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW : 846 Manual
Standard : Notification of the Ministry of Industry for Disposal of Night soil and Discarded Materials (2023) (B.E. 2566)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
2-236-ค-0002
20/03/25



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
2-236-ค-0003
20/03/25

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 2-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R25-0693/DIW
Received Date : 10/03/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่
อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : -
Report Date : 20/03/25
Analysis Date : 11-17/03/25
Job No. : S680013/Mar
Sampling Date : 09/03/25
Sampling By : Mr. Natdanai Sriratchawan
Registration No. : ๖-236-จ-0031
Type of Sample : Soil

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				ระดับความลึก 5 ซม. จากผิวดิน		
				2503-SS0031		
				S1		
1	CN ⁻	mg/kg (wet weight)	Distillation-Colorimetric (SW 846 Method 9010C and 9013)	< 0.2	35	14/03/25
2	Cr ³⁺	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method; Digestion, Colorimetric Method; Calculation	3.3	1,000	11, 12/03/25
3	Cr ⁶⁺	mg/kg (wet weight)	Digestion/Colorimetric Method (SW-846 Method 3060 and 7196A)	< 0.4	640	11/03/25
4	Cd	mg/kg (wet weight)	Digestion/Electrothermal AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7010)	< 0.05	810	12/03/25
5	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion/Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	0.299	610	13/03/25
6	As	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	0.925	27	14/03/25
7	Se	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7742)	< 0.010	10,000	17/03/25
8	Ag	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	< 0.4	1,000	12/03/25
9	Ba	mg/kg (wet weight)	Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	115.8	1,000	13/03/25
10	Mn	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	453.3	32,000	13/03/25
11	Ni	mg/kg (wet weight)		2.6	41,000	12/03/25
12	Pb	mg/kg (wet weight)		19.9	750	13/03/25
13	Zn	mg/kg (wet weight)		< 0.4	1,000	12/03/25

Remarks : พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ (S1) = 47P 0759450 UTM 1455300
Method : U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW : 846 Manual
Standard : Notification of the Ministry of Industry (2016) (B.E. 2559) Criteria of Contaminated Solid and Groundwater Standard.

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

๖-236-จ-0002
๒๐/๐๓/๒๕



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager

๖-236-จ-0003
๒๐/๐๓/๒๕

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ๖-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R25-0693/DIW
Received Date : 10/03/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโดะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่
อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : -

Report Date : 20/03/25
Analysis Date : 11-17/03/25
Job No. : S680013/Mar
Sampling Date : 09/03/25
Sampling By : Mr. Natdanai Sriratchachawan
Registration No. : 7-236-จ-0031
Type of Sample : Soil

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				ระดับความลึก 5 ซม. จากผิวดิน		
				2503-SS0032		
				S2		
1	CN	mg/kg (wet weight)	Distillation-Colorimetric (SW 846 Method 9010C and 9013)	< 0.2	35	14/03/25
2	Cr ³⁺	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method; Digestion, Colorimetric Method; Calculation	9.0	1,000	11, 12/03/25
3	Cr ⁶⁺	mg/kg (wet weight)	Digestion/Colorimetric Method (SW-846 Method 3060 and 7196A)	< 0.4	640	11/03/25
4	Cd	mg/kg (wet weight)	Digestion/Electrothermal AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7010)	< 0.05	810	12/03/25
5	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion/Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	0.579	610	13/03/25
6	As	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	0.378	27	14/03/25
7	Se	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7742)	< 0.010	10,000	17/03/25
8	Ag	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	< 0.4	1,000	12/03/25
9	Ba	mg/kg (wet weight)	Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	31.9	1,000	13/03/25
10	Mn	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	126.3	32,000	13/03/25
11	Ni	mg/kg (wet weight)		3.4	41,000	12/03/25
12	Pb	mg/kg (wet weight)		11.2	750	13/03/25
13	Zn	mg/kg (wet weight)		4.6	1,000	12/03/25

Remarks : พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ (S2) = 47P 0760131 UTM 1455230

Method : U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW : 846 Manual

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2016) (B.E. 2559) Criteria of Contaminated Solid and Groundwater Standard.

Reviewed by

Mrs. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

7-236-จ-0002
10/03/25



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager

7-236-จ-0003
10/03/25

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 7-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R25-0693/DIW

Report Date : 20/03/25

Received Date : 10/03/25

Analysis Date : 11-17/03/25

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S680013/Mar

For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

Sampling Date : 09/03/25

โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโดย อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Sampling By : Mr. Natdanai Sriratchawan

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่

Registration No. : ว-236-จ-0031

อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190

Type of Sample : Soil

Contact : -

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				ระดับความลึก 5 ซม. จากผิวดิน		
				2503-SS0033		
				S3		
1	CN ⁻	mg/kg (wet weight)	Distillation-Colorimetric (SW 846 Method 9010C and 9013)	< 0.2	35	14/03/25
2	Cr ³⁺	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method; Digestion, Colorimetric Method; Calculation	3.9	1,000	11, 12/03/25
3	Cr ⁶⁺	mg/kg (wet weight)	Digestion/Colorimetric Method (SW-846 Method 3060 and 7196A)	< 0.4	640	11/03/25
4	Cd	mg/kg (wet weight)	Digestion/Electrothermal AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7010)	< 0.05	810	12/03/25
5	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion/Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	0.672	610	13/03/25
6	As	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	0.377	27	14/03/25
7	Se	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7742)	< 0.010	10,000	17/03/25
8	Ag	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	< 0.4	1,000	12/03/25
9	Ba	mg/kg (wet weight)	Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	167.2	1,000	13/03/25
10	Mn	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	782.7	32,000	13/03/25
11	Ni	mg/kg (wet weight)		3.8	41,000	12/03/25
12	Pb	mg/kg (wet weight)		32.0	750	13/03/25
13	Zn	mg/kg (wet weight)		3.2	1,000	12/03/25

Remarks : พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ (S3) = 47P 0758372 UTM 1455126

Method : U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW : 846 Manual

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2016) (B.E. 2559) Criteria of Contaminated Solid and Groundwater Standard.

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

ว-236-จ-0002
20/03/25



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager

ว-236-จ-0003
20/03/25

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R25-0693/DIW

Report Date : 20/03/25

Received Date : 10/03/25

Analysis Date : 11-17/03/25

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S680013/Mar

For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

Sampling Date : 09/03/25

โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโดะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Sampling By : Mr. Natdanai Sriratchawan

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่

Registration No. : ๖-236-๖-0031

อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190

Type of Sample : Soil

Contact : -

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				ระดับความลึก 5 ซม. จากผิวดิน		
				2503-SS0035		
				S4		
1	CN ⁻	mg/kg (wet weight)	Distillation-Colorimetric (SW 846 Method 9010C and 9013)	< 0.2	35	14/03/25
2	Cr ³⁺	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method; Digestion, Colorimetric Method; Calculation	6.5	1,000	11, 12/03/25
3	Cr ⁶⁺	mg/kg (wet weight)	Digestion/Colorimetric Method (SW-846 Method 3060 and 7196A)	< 0.4	640	11/03/25
4	Cd	mg/kg (wet weight)	Digestion/Electrothermal AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7010)	< 0.05	810	12/03/25
5	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion/Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	0.435	610	13/03/25
6	As	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	0.234	27	14/03/25
7	Se	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7742)	< 0.010	10,000	17/03/25
8	Ag	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	< 0.4	1,000	12/03/25
9	Ba	mg/kg (wet weight)	Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	41.0	1,000	13/03/25
10	Mn	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	187.5	32,000	13/03/25
11	Ni	mg/kg (wet weight)		5.8	41,000	12/03/25
12	Pb	mg/kg (wet weight)		16.1	750	13/03/25
13	Zn	mg/kg (wet weight)		5.0	1,000	12/03/25

Remarks : พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ (S4) = 47P 0758090 UTM 1455420

Method : U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW : 846 Manual

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2016) (B.E. 2559) Criteria of Contaminated Solid and Groundwater Standard.

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

๖-236-๖-0002
๒๐/๐๓/๒๕



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager

๖-236-๖-0003
๒๐/๐๓/๒๕

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ๖-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R25-0693/DIW
Received Date : 10/03/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโดะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่
อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : -
Report Date : 20/03/25
Analysis Date : 11-17/03/25
Job No. : S680013/Mar
Sampling Date : 09/03/25
Sampling By : Mr. Natdanai Siratchatchawan
Registration No. : ว-236-จ-0031
Type of Sample : Soil

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				ระดับความลึก 30 ซม. จากผิวดิน		
				2503-SS0036		
				S1		
1	CN	mg/kg (wet weight)	Distillation-Colorimetric (SW 846 Method 9010C and 9013)	< 0.2	35	14/03/25
2	Cr ³⁺	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method; Digestion, Colorimetric Method; Calculation	4.5	1,000	11, 12/03/25
3	Cr ⁶⁺	mg/kg (wet weight)	Digestion/Colorimetric Method (SW-846 Method 3060 and 7196A)	< 0.4	640	11/03/25
4	Cd	mg/kg (wet weight)	Digestion/Electrothermal AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7010)	< 0.05	810	12/03/25
5	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion/Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	0.298	610	13/03/25
6	As	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	0.270	27	14/03/25
7	Se	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7742)	< 0.010	10,000	17/03/25
8	Ag	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	< 0.4	1,000	12/03/25
9	Ba	mg/kg (wet weight)	Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	26.8	1,000	13/03/25
10	Mn	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	139.1	32,000	13/03/25
11	Ni	mg/kg (wet weight)		4.6	41,000	12/03/25
12	Pb	mg/kg (wet weight)		12.8	750	13/03/25
13	Zn	mg/kg (wet weight)		4.1	1,000	12/03/25

Remarks : พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ (S1) = 47P 0759450 UTM 1455300

Method : U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD ; SW : 846 Manual

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2016) (B.E. 2559) Criteria of Contaminated Solid and Groundwater Standard.

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
ว-236-จ-0002
10/03/25



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
ว-236-จ-0003
20/03/25

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R25-0693/DIW
Received Date : 10/03/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโดะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่
อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : -

Report Date : 20/03/25
Analysis Date : 11-17/03/25
Job No. : S680013/Mar
Sampling Date : 09/03/25
Sampling By : Mr. Natdanai Siratchachawan
Registration No. : ๖-236-จ-0031
Type of Sample : Soil

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				ระดับความลึก 30 ซม. จากผิวดิน		
				2503-SS0037		
				S2		
1	CN ⁻	mg/kg (wet weight)	Distillation-Colorimetric (SW 846 Method 9010C and 9013)	< 0.2	35	14/03/25
2	Cr ³⁺	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method; Digestion, Colorimetric Method; Calculation	11.7	1,000	11, 12/03/25
3	Cr ⁶⁺	mg/kg (wet weight)	Digestion/Colorimetric Method (SW-846 Method 3060 and 7196A)	< 0.4	640	11/03/25
4	Cd	mg/kg (wet weight)	Digestion/Electrothermal AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7010)	< 0.05	810	12/03/25
5	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion/Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	0.356	610	13/03/25
6	As	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	0.276	27	14/03/25
7	Se	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7742)	< 0.010	10,000	17/03/25
8	Ag	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	< 0.4	1,000	12/03/25
9	Ba	mg/kg (wet weight)	Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	36.2	1,000	13/03/25
10	Mn	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	142.5	32,000	13/03/25
11	Ni	mg/kg (wet weight)		4.5	41,000	12/03/25
12	Pb	mg/kg (wet weight)		13.5	750	13/03/25
13	Zn	mg/kg (wet weight)		5.3	1,000	12/03/25

Remarks : พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ (S2) = 47P 0760131 UTM 1455230

Method : U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW : 846 Manual

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2016) (B.E. 2559) Criteria of Contaminated Solid and Groundwater Standard

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
๖-236-จ-0002
๑๑/๐๓/๒๕



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
๖-236-จ-0003
๑๑/๐๓/๒๕

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ๖-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R25-0693/DIW
Received Date : 10/03/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโดะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่
อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : -

Report Date : 20/03/25
Analysis Date : 11-17/03/25
Job No. : S680013/Mar
Sampling Date : 09/03/25
Sampling By : Mr. Natdanai Sriratchawan
Registration No. : ๖-236-จ-0031
Type of Sample : Soil

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				ระดับความลึก 30 ซม. จากผิวดิน		
				2503-SS0038		
				S3		
1	CN ⁻	mg/kg (wet weight)	Distillation-Colorimetric (SW 846 Method 9010C and 9013)	< 0.02	35	14/03/25
2	Cr ³⁺	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method; Digestion, Colorimetric Method; Calculation	6.4	1,000	11, 12/03/25
3	Cr ⁶⁺	mg/kg (wet weight)	Digestion/Colorimetric Method (SW-846 Method 3060 and 7196A)	< 0.4	640	11/03/25
4	Cd	mg/kg (wet weight)	Digestion/Electrothermal AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7010)	< 0.05	810	12/03/25
5	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion/Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	0.340	610	13/03/25
6	As	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	0.424	27	14/03/25
7	Se	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7742)	< 0.010	10,000	17/03/25
8	Ag	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	< 0.4	1,000	12/03/25
9	Ba	mg/kg (wet weight)	Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	33.2	1,000	13/03/25
10	Mn	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	138.1	32,000	13/03/25
11	Ni	mg/kg (wet weight)		6.1	41,000	12/03/25
12	Pb	mg/kg (wet weight)		9.2	750	13/03/25
13	Zn	mg/kg (wet weight)		4.9	1,000	12/03/25

Remarks : พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ (S3) = 47P 0758372 UTM 1455126

Method : U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW : 846 Manual

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2016) (B.E. 2559) Criteria of Contaminated Solid and Groundwater Standard.

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

๖-236-จ-0002
๒๐/๐๓/๒๕



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager

๖-236-จ-0003
๒๐/๐๓/๒๕

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ๖-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R25-0693/DIW

Received Date : 10/03/25

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่

อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190

Contact : -

Report Date : 20/03/25

Analysis Date : 11-17/03/25

Job No. : S680013/Mar

Sampling Date : 09/03/25

Sampling By : Mr. Natdanai Sriratchachawan

Registration No. : ว-236-จ-0031

Type of Sample : Soil

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				ระดับความลึก 30 ซม. จากผิวดิน		
				2503-SS0039		
				S4		
1	CN ⁻	mg/kg (wet weight)	Distillation-Colorimetric (SW 846 Method 9010C and 9013)	< 0.2	35	14/03/25
2	Cr ³⁺	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method; Digestion, Colorimetric Method; Calculation	8.2	1,000	11, 12/03/25
3	Cr ⁶⁺	mg/kg (wet weight)	Digestion/Colorimetric Method (SW-846 Method 3060 and 7196A)	< 0.4	640	11/03/25
4	Cd	mg/kg (wet weight)	Digestion/Electrothermal AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7010)	< 0.05	810	12/03/25
5	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion/Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	0.264	610	13/03/25
6	As	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	0.262	27	14/03/25
7	Se	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7742)	< 0.010	10,000	17/03/25
8	Ag	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	< 0.4	1,000	12/03/25
9	Ba	mg/kg (wet weight)	Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	50.2	1,000	13/03/25
10	Mn	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	213.8	32,000	13/03/25
11	Ni	mg/kg (wet weight)		2.9	41,000	12/03/25
12	Pb	mg/kg (wet weight)		12.4	750	13/03/25
13	Zn	mg/kg (wet weight)		5.4	1,000	12/03/25

Remarks : พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ (S4) = 47P 0758090 UTM 1455420

Method : U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW : 846 Manual

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2016) (B.E. 2559) Criteria of Contaminated Solid and Groundwater Standard.

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

2-236-จ-0002
20/03/25

Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager

2-236-จ-0003
20/03/25

END OF REPORT

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R25-0016
Received Date : 07/01/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่
อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์ 20190
Contact : -
Report Date : 15/01/25
Analysis Date : 06-13/01/25
Job No. : S680013/Jan
Sampling Date * : 06/01/25
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2501-WW0006 = black turbid/moderate black sediment/covered with oil slick/smell,
Flow Rate = 100.7 m³/day , Odor = smell

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				2501-WW0006 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ทางชีวภาพโดยตรวจวัด บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	28.9	45	06/01/25
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.03	5.5-9.0	06/01/24
3	Color (Original pH) *	ADMI	} ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	57	600	07/01/25
	Color (pH 7) *	ADMI		40	600	07/01/25
4	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	157.0	200	09/01/25
5	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	344	3,000	08/01/25
6	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	1.59	-	06/01/24
7	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	85.0	500	08-13/01/25
8	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	259	750	07/01/25
9	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	7.1	10	08/01/25
10	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	66.79	100	08/01/25
11	CN *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.2	10/01/25
12	Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	0.604	1	10/01/25
13	Sulfide *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	20.64	1	09/01/25
14	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method ^(B)	0.19	1	10/01/25
15	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-CL ₂ F)	< 0.01	1	07/01/25
16	Cl ⁻ *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-CL ⁻ B)	56.6	-	09/01/25
17	Fluoride (F) *	mg/L	Distillation (4500-B)/ISE (SM 4500-F ⁻ C)	0.32	5	10/01/25

continue

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



TEST REPORT

Analysis No. : R25-0016
Received Date : 07/01/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่
อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : -

Report Date : 15/01/25
Analysis Date : 06-13/01/25
Job No. : S680013/Jan
Sampling Date * : 06/01/25
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				2501-WW0006 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ทางชีวภาพโดยตรวจวัด บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย		
18	Cr ⁺³ *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation	< 0.02	75	07, 13/01/25
19	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.5	07/01/25
20	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005	10/01/25
21	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0021	0.25	08/01/25
22	Se *	mg/L		< 0.0005	0.02	13/01/25
23	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	2.84	-	14/01/25
24	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	14/01/25
25	Ba	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.08	1.0	13/01/25
26	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	13/01/25
27	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	1.0	13/01/25
28	Total Iron *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	3.40	10.0	13/01/25
29	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.29	5.0	13/01/25
30	Ni	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	13/01/25
31	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	0.2	13/01/25
32	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.13	5.0	13/01/25

continue

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



TEST REPORT

Analysis No. : R25-0016
Received Date : 07/01/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่
อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : -

Report Date : 15/01/25
Analysis Date : 06-13/01/25
Job No. : S680013/Jan
Sampling Date * : 06/01/25
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				2501-WW0006 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ทางชีวภาพโดยตรวจวัด บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย		
33	Pesticide *		LLE, GC/ECD (SM 6630 B)			
	- alpha-HCH	µg/L		N.D.	Not detected	08-10/01/25
	- Hexachlorobenzene	µg/L		N.D.	Not detected	08-10/01/25
	- beta-HCH	µg/L		N.D.	Not detected	08-10/01/25
	- gamma-HCH	µg/L		N.D.	Not detected	08-10/01/25
	- delta-HCH	µg/L		N.D.	Not detected	08-10/01/25
	- epsilon-HCH	µg/L		N.D.	Not detected	08-10/01/25
	- Heptachlor	µg/L		N.D.	Not detected	08-10/01/25
	- Aldrin	µg/L		N.D.	Not detected	08-10/01/25
	- Isodrin	µg/L		N.D.	Not detected	08-10/01/25
	- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/L		N.D.	Not detected	08-10/01/25
	- oxy-Chlordane	µg/L		N.D.	Not detected	08-10/01/25
	- Heptachlor-endo-epoxide (trans-isomer A)	µg/L		N.D.	Not detected	08-10/01/25
	- trans-chlordane (gamma)	µg/L		N.D.	Not detected	08-10/01/25
	- 2,4-DDE	µg/L		N.D.	Not detected	08-10/01/25
	- alpha-Endosulfan	µg/L		N.D.	Not detected	08-10/01/25
	- cis-Chlordane (alpha)	µg/L		N.D.	Not detected	08-10/01/25
	- Dieldrin	µg/L		N.D.	Not detected	08-10/01/25
	- 4,4-DDE	µg/L		N.D.	Not detected	08-10/01/25
	- 2,4-DDD	µg/L		N.D.	Not detected	08-10/01/25
	- beta-Endosulfan	µg/L		N.D.	Not detected	08-10/01/25
	- Endrin	µg/L		N.D.	Not detected	08-10/01/25
	- 4,4-DDD	µg/L		N.D.	Not detected	08-10/01/25
	- 2,4-DDT	µg/L		N.D.	Not detected	08-10/01/25
	- 4,4-DDT	µg/L		N.D.	Not detected	08-10/01/25
	- Methoxychlor	µg/L		N.D.	Not detected	08-10/01/25
	- Mirex	µg/L		N.D.	Not detected	08-10/01/25
	- Heptachlor Epoxide	µg/L		N.D.	Not detected	08-10/01/25

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพโดยตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย = 47P 0759315 UTM 1455162
: N.D. = Not Detectable (Less than 0.10 µg/L)
: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L
: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

Method (A) SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 องค์กร พรณสวัสดิ์, วิบูลย์ลักษณ์ วิสสุทัศน์

Standard : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 025/2563 (2024)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
15/1/25



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
15/1/25

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



TEST REPORT

Analysis No. : R25-0340
Received Date : 04/02/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่
อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : -
Sample Conditions : 2502-WW0054 = black turbid/high white sediment/covered with oil slick/smell,
Flow Rate = 76.4 m³/day , Odor = smell

Report Date : 14/02/25
Analysis Date : 03-10/02/25
Job No. : S680013/Feb
Sampling Date * : 03/02/25
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				2502-WW0054		
				ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ทางชีวภาพโดยตรวจวัด บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	29.9	45	03/02/25
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.22	5.5-9.0	03/02/25
3	Color (Original pH) *	ADMI	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	60	600	06/02/25
	Color (pH 7) *	ADMI		47	600	06/02/25
4	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	33.6	200	07/02/25
5	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	318	3,000	06/02/25
6	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.31	-	03/02/25
7	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	43.5	500	05-10/02/25
8	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	142	750	05/02/25
9	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	7.0	10	06/02/25
10	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	45.12	100	06/02/25
11	CN *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.2	06/02/25
12	Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	0.097	1	07/02/25
13	Sulfide *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	2.96	1	05/02/25
14	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method ^(B)	0.22	1	07/02/25
15	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl ₂ F)	< 0.01	1	04/02/25
16	Cl ⁻ *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl ⁻ B)	68.9	-	06/02/25
17	Fluoride (F) *	mg/L	Distillation (4500-B)/ISE (SM 4500-F ⁻ C)	0.04	5	07/02/25

continue

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



TEST REPORT

Analysis No. : R25-0340
Received Date : 04/02/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่
อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : -

Report Date : 14/02/25
Analysis Date : 03-10/02/25
Job No. : S680013/Feb
Sampling Date * : 03/02/25
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				2502-WW0054		
				ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ทางชีวภาพโดยตรวจวัด บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย		
18	Cr ⁺³ *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation	< 0.02	75	04, 06/02/25
19	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.5	04/02/25
20	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005	06/02/25
21	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	< 0.0005	0.25	07/02/25
22	Se *	mg/L		< 0.0005	0.02	10/02/25
23	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.89	-	06/02/25
24	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	07/02/25
25	Ba	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.07	1.0	06/02/25
26	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	06/02/25
27	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	1.0	06/02/25
28	Total Iron	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	1.17	10.0	06/02/25
29	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.16	5.0	06/02/25
30	Ni	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	06/02/25
31	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	0.2	06/02/25
32	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.07	5.0	06/02/25

continue

- 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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0412 Page 3 of 6

TEST REPORT

Analysis No. : R25-0340
Received Date : 04/02/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่
อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : -

Report Date : 14/02/25
Analysis Date : 03-10/02/25
Job No. : S680013/Feb
Sampling Date * : 03/02/25
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				2502-WW0054 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ทางชีวภาพโดยตรวจวัด บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย		
33	Pesticide *		LLE, GC/ECD (SM 6630 B)			
	- alpha-HCH	µg/L		N.D.	Not detected	05/02/25
	- Hexachlorobenzene	µg/L		N.D.	Not detected	05/02/25
	- beta-HCH	µg/L		N.D.	Not detected	05/02/25
	- gamma-HCH	µg/L		N.D.	Not detected	05/02/25
	- delta-HCH	µg/L		N.D.	Not detected	05/02/25
	- epsilon-HCH	µg/L		N.D.	Not detected	05/02/25
	- Heptachlor	µg/L		N.D.	Not detected	05/02/25
	- Aldrin	µg/L		N.D.	Not detected	05/02/25
	- Isodrin	µg/L		N.D.	Not detected	05/02/25
	- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/L		N.D.	Not detected	05/02/25
	- oxy-Chlordane	µg/L		N.D.	Not detected	05/02/25
	- Heptachlor-endo-epoxide (trans-isomer A)	µg/L		N.D.	Not detected	05/02/25
	- trans-chlordane (gamma)	µg/L		N.D.	Not detected	05/02/25
	- 2,4-DDE	µg/L		N.D.	Not detected	05/02/25
	- alpha-Endosulfan	µg/L		N.D.	Not detected	05/02/25
	- cis-Chlordane (alpha)	µg/L		N.D.	Not detected	05/02/25
	- Dieldrin	µg/L		N.D.	Not detected	05/02/25
	- 4,4-DDE	µg/L		N.D.	Not detected	05/02/25
	- 2,4-DDD	µg/L		N.D.	Not detected	05/02/25
	- beta-Endosulfan	µg/L		N.D.	Not detected	05/02/25
	- Endrin	µg/L		N.D.	Not detected	05/02/25
	- 4,4-DDD	µg/L		N.D.	Not detected	05/02/25
	- 2,4-DDT	µg/L		N.D.	Not detected	05/02/25
	- 4,4-DDT	µg/L		N.D.	Not detected	05/02/25
	- Methoxychlor	µg/L		N.D.	Not detected	05/02/25
	- Mirex	µg/L		N.D.	Not detected	05/02/25
	- Heptachlor Epoxide	µg/L		N.D.	Not detected	05/02/25

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

- : ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพโดยตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย = 47P 0759315 UTM 1455162
- : N.D. = Not Detectable (Less than 0.10 µg/L)
- : BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L
- : COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

Method (A) SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017

(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 ธงชัย พรรณสวัสดิ์, วิบูลย์ลักษณ์ วิสุทธิศักดิ์

Standard : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 029/2567 (2024)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
14/02/25

Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
14/02/25



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



TEST REPORT

Analysis No. : R25-0693
Received Date : 05/03/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่
อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : -
Sample Conditions : 2503-WW0051 = gray turbid/high black sediment/smell,
Flow Rate = 140 m³/day , Odor = smell

Report Date : 20/03/25
Analysis Date : 04-13/03/25
Job No. : S680013/Mar
Sampling Date * : 04/03/25
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				2503-WW0051 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ทางชีวภาพโดยตรวจวัด บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	30.1	45	04/03/25
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.69	5.5-9.0	04/03/25
3	Color (Original pH) *	ADMI	} ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	73	600	06/03/25
	Color (pH 7) *	ADMI		60	600	06/03/25
4	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	40.8	200	07/03/25
5	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	351	3,000	05/03/25
6	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	2.90	-	04/03/25
7	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	68.0	500	05-10/03/25
8	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	198	750	06/03/25
9	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	2.2	10	07/03/25
10	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	44.26	100	06/03/25
11	CN *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.2	07/03/25
12	Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	1	11/03/25
13	Sulfide *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	6.14	1	06/03/25
14	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method ^(B)	< 0.01	1	12/03/25
15	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl ₂ F)	< 0.01	1	06/03/25
16	Cl ⁻ *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl ⁻ B)	60.5	-	06/03/25
17	Fluoride (F) *	mg/L	Distillation (4500-B)/ISE (SM 4500-F ⁻ C)	0.59	5	07/03/25

continue

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



TEST REPORT

Analysis No. : R25-0693
Received Date : 05/03/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่
อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : -

Report Date : 20/03/25
Analysis Date : 04-13/03/25
Job No. : S680013/Mar
Sampling Date * : 04/03/25
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				2503-WW0051 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ทางชีวภาพโดยตรวจวัด บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย		
18	Cr ⁺³ *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation	< 0.02	75	07, 11/03/25
19	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.5	07/03/25
20	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005	07/03/25
21	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0011	0.25	11/03/25
22	Se *	mg/L		< 0.0005	0.02	10/03/25
23	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.79	-	10/03/25
24	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	12/03/25
25	Ba	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.06	1.0	11/03/25
26	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	11/03/25
27	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	1.0	11/03/25
28	Total Iron	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	1.04	10.0	11/03/25
29	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.15	5.0	11/03/25
30	Ni	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	11/03/25
31	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	0.2	11/03/25
32	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	5.0	11/03/25

continue

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



TEST REPORT

Analysis No. : R25-0693
Received Date : 05/03/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่
อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : -

Report Date : 20/03/25
Analysis Date : 04-13/03/25
Job No. : S680013/Mar
Sampling Date * : 04/03/25
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				2503-WW0051 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ทางชีวภาพโดยตรวจวัด บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย		
33	Pesticide *		LLE, GC/ECD (SM 6630 B)			
	- alpha-HCH	µg/L		N.D.	Not detected	10-13/03/25
	- Hexachlorobenzene	µg/L		N.D.	Not detected	10-13/03/25
	- beta-HCH	µg/L		N.D.	Not detected	10-13/03/25
	- gamma-HCH	µg/L		N.D.	Not detected	10-13/03/25
	- delta-HCH	µg/L		N.D.	Not detected	10-13/03/25
	- epsilon-HCH	µg/L		N.D.	Not detected	10-13/03/25
	- Heptachlor	µg/L		N.D.	Not detected	10-13/03/25
	- Aldrin	µg/L		N.D.	Not detected	10-13/03/25
	- Isodrin	µg/L		N.D.	Not detected	10-13/03/25
	- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/L		N.D.	Not detected	10-13/03/25
	- oxy-Chlordane	µg/L		N.D.	Not detected	10-13/03/25
	- Heptachlor-endo-epoxide (trans-isomer A)	µg/L		N.D.	Not detected	10-13/03/25
	- trans-chlordane (gamma)	µg/L		N.D.	Not detected	10-13/03/25
	- 2,4-DDE	µg/L		N.D.	Not detected	10-13/03/25
	- alpha-Endosulfan	µg/L		N.D.	Not detected	10-13/03/25
	- cis-Chlordane (alpha)	µg/L		N.D.	Not detected	10-13/03/25
	- Dieldrin	µg/L		N.D.	Not detected	10-13/03/25
	- 4,4-DDE	µg/L		N.D.	Not detected	10-13/03/25
	- 2,4-DDD	µg/L		N.D.	Not detected	10-13/03/25
	- beta-Endosulfan	µg/L		N.D.	Not detected	10-13/03/25
	- Endrin	µg/L		N.D.	Not detected	10-13/03/25
	- 4,4-DDD	µg/L		N.D.	Not detected	10-13/03/25
	- 2,4-DDT	µg/L		N.D.	Not detected	10-13/03/25
	- 4,4-DDT	µg/L		N.D.	Not detected	10-13/03/25
	- Methoxychlor	µg/L		N.D.	Not detected	10-13/03/25
	- Mirex	µg/L		N.D.	Not detected	10-13/03/25
	- Heptachlor Epoxide	µg/L		N.D.	Not detected	10-13/03/25

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพโดยตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย = 47P 0759315 UTM 1455162

: N.D. = Not Detectable (Less than 0.10 µg/L)

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

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

(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 ธงชัย พรรณสวัสดิ์, วิบูลย์ลักษณ์ วิสุทธิศักดิ์

Standard : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 029/2567 (2018)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

10/03/25

Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

10/03/25





TEST REPORT

Analysis No. : R25-1270
Received Date : 02/04/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่
อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : -
Sample Conditions : 2504-WW0006 = black turbid/high black sediment/smell,
Flow Rate = 129.9 m³/day , Odor = smell

Report Date : 10/04/25
Analysis Date : 01-09/04/25
Job No. : S680013/Apr
Sampling Date * : 01/04/25
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				2504-WW0006		
				ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ทางชีวภาพโดยตรวจวัด บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	31.1	45	01/04/25
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.70	5.5-9.0	01/04/25
3	Color (Original pH) *	ADMI	} ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	73	600	02/04/25
	Color (pH 7) *	ADMI		62	600	02/04/25
4	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	37.3	200	03/04/25
5	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	310	3,000	04/04/25
6	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	2.62	-	01/04/25
7	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	47.5	500	03-08/04/25
8	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	151	750	03/04/25
9	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	1.6	10	04/04/25
10	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	56.26	100	02/04/25
11	CN *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.2	08/04/25
12	Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	1	08/04/25
13	Sulfide *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	0.67	1	02/04/25
14	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method ^(B)	0.03	1	08/04/25
15	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl ₂ F)	< 0.01	1	02/04/25
16	Cl ⁻ *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl ⁻ B)	53.7	-	03/04/25
17	Fluoride (F) *	mg/L	Distillation (4500-B)/ISE (SM 4500-F ⁻ C)	0.25	5	08/04/25

continue

- 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

Page 2 of 6

TEST REPORT

Analysis No. : R25-1270
Received Date : 02/04/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่
อำเภอนongใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : -

Report Date : 10/04/25
Analysis Date : 01-09/04/25
Job No. : S680013/Apr
Sampling Date * : 01/04/25
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				2504-WW0006		
				ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ทางชีวภาพโดยตรวจวัด บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย		
18	Cr ⁺³ *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation	< 0.02	75	02, 03/04/25
19	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.5	02/04/25
20	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005	08/04/25
21	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0013	0.25	03/04/25
22	Se *	mg/L		< 0.0005	0.02	03/04/25
23	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	1.12	-	03/04/25
24	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	08/04/25
25	Ba	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.06	1.0	03/04/25
26	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	03/04/25
27	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	1.0	03/04/25
28	Total Iron	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	1.27	10.0	03/04/25
29	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.11	5.0	03/04/25
30	Ni	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	03/04/25
31	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	0.2	03/04/25
32	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	5.0	03/04/25

continue

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



TEST REPORT

Analysis No. : R25-1270
Received Date : 02/04/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อเมริกัน บิวเตอร์ จำกัด
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโดะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่
อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : -

Report Date : 10/04/25
Analysis Date : 01-09/04/25
Job No. : S680013/Apr
Sampling Date * : 01/04/25
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				2504-WW0006 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ทางชีวภาพโดยตรวจวัด บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย		
33	Pesticide *		LLE, GC/ECD (SM 6630 B)			
	- alpha-HCH	µg/L		N.D.	Not detected	04-09/04/25
	- Hexachlorobenzene	µg/L		N.D.	Not detected	04-09/04/25
	- beta-HCH	µg/L		N.D.	Not detected	04-09/04/25
	- gamma-HCH	µg/L		N.D.	Not detected	04-09/04/25
	- delta-HCH	µg/L		N.D.	Not detected	04-09/04/25
	- epsilon-HCH	µg/L		N.D.	Not detected	04-09/04/25
	- Heptachlor	µg/L		N.D.	Not detected	04-09/04/25
	- Aldrin	µg/L		N.D.	Not detected	04-09/04/25
	- Isodrin	µg/L		N.D.	Not detected	04-09/04/25
	- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/L		N.D.	Not detected	04-09/04/25
	- oxy-Chlordane	µg/L		N.D.	Not detected	04-09/04/25
	- Heptachlor-endo-epoxide (trans-isomer A)	µg/L		N.D.	Not detected	04-09/04/25
	- trans-chlordane (gamma)	µg/L		N.D.	Not detected	04-09/04/25
	- 2,4-DDE	µg/L		N.D.	Not detected	04-09/04/25
	- alpha-Endosulfan	µg/L		N.D.	Not detected	04-09/04/25
	- cis-Chlordane (alpha)	µg/L		N.D.	Not detected	04-09/04/25
	- Dieldrin	µg/L		N.D.	Not detected	04-09/04/25
	- 4,4-DDE	µg/L		N.D.	Not detected	04-09/04/25
	- 2,4-DDD	µg/L		N.D.	Not detected	04-09/04/25
	- beta-Endosulfan	µg/L		N.D.	Not detected	04-09/04/25
	- Endrin	µg/L		N.D.	Not detected	04-09/04/25
	- 4,4-DDD	µg/L		N.D.	Not detected	04-09/04/25
	- 2,4-DDT	µg/L		N.D.	Not detected	04-09/04/25
	- 4,4-DDT	µg/L		N.D.	Not detected	04-09/04/25
	- Methoxychlor	µg/L		N.D.	Not detected	04-09/04/25
	- Mirex	µg/L		N.D.	Not detected	04-09/04/25
	- Heptachlor Epoxide	µg/L		N.D.	Not detected	04-09/04/25

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพโดยตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย = 47P 0759315 UTM 1455162

: N.D. = Not Detectable (Less than 0.10 µg/L)

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

Method (A) SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, 23rd Edition, 2017

(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 ธงชัย พรรณสวัสดิ์, วิบูลย์ลักษณ์ วิสทธิศักดิ์

Standard : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 029/2564 (2024)

Reviewed by
Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
10/04/25



Approved by
Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
10/04/25

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



TEST REPORT

Analysis No. : R25-1643
Received Date : 06/05/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่
อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : -
Sample Conditions : 2505-WW0018 = gray turbid/high black sediment/smell,
Flow Rate = 632.3 m³/day , Odor = smell

Report Date : 14/05/25
Analysis Date : 02-13/05/25
Job No. : S680013/May
Sampling Date * : 02/05/25
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				2505-WW0018 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ทางชีวภาพโดยตรวจวัด บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	31.9	45	02/05/25
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.63	5.5-9.0	02/05/25
3	Color (Original pH) *	ADMI	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	15	600	06/05/25
	Color (pH 7) *	ADMI		8	600	06/05/25
4	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	661.3	200	06/05/25
5	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	269	3,000	07/05/25
6	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	2.14	-	02/05/25
7	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	45.0	500	08-13/05/25
8	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	132	750	06/05/25
9	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	2.3	10	07/05/25
10	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	17.14	100	07/05/25
11	CN *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.2	07/05/25
12	Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	1	13/05/25
13	Sulfide *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	0.47	1	07/05/25
14	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method ^(B)	< 0.01	1	13/05/25
15	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl ₂ F)	< 0.01	1	07/05/25
16	Cl ⁻ *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl ⁻ B)	16.2	-	06/05/25
17	Fluoride (F) *	mg/L	Distillation (4500-B)/ISE (SM 4500-F ⁻ C)	0.37	5	13/05/25

continue

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



TEST REPORT

Analysis No. : R25-1643
Received Date : 06/05/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่
อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : -

Report Date : 14/05/25
Analysis Date : 02-13/05/25
Job No. : S680013/May
Sampling Date * : 02/05/25
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				2505-WW0018 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ทางชีวภาพโดยตรวจวัด บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย		
18	Cr ⁺³ *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation	0.03	75	06, 08/05/25
19	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.5	06/05/25
20	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	0.0006	0.005	09/05/25
21	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0062	0.25	08/05/25
22	Se *	mg/L		< 0.0005	0.02	08/05/25
23	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	23.84	-	09/05/25
24	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	13/05/25
25	Ba	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.12	1.0	08/05/25
26	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	08/05/25
27	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	1.0	08/05/25
28	Total Iron *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	15.95	10.0	08/05/25
29	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.25	5.0	08/05/25
30	Ni	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	08/05/25
31	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	0.2	08/05/25
32	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.13	5.0	08/05/25

continue

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



TEST REPORT

Analysis No. : R25-1643
Received Date : 06/05/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อเมริกัน บิวเตอร์ จำกัด
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่
อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : -
Report Date : 14/05/25
Analysis Date : 02-13/05/25
Job No. : S680013/May
Sampling Date * : 02/05/25
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				2505-WW0018 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ทางชีวภาพโดยตรวจวัด บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย		
33	Pesticide *		LLE, GC/ECD (SM 6630 B)			
	- alpha-HCH	µg/L		N.D.	Not detected	07-08/05/25
	- Hexachlorobenzene	µg/L		N.D.	Not detected	07-08/05/25
	- beta-HCH	µg/L		N.D.	Not detected	07-08/05/25
	- gamma-HCH	µg/L		N.D.	Not detected	07-08/05/25
	- delta-HCH	µg/L		N.D.	Not detected	07-08/05/25
	- epsilon-HCH	µg/L		N.D.	Not detected	07-08/05/25
	- Heptachlor	µg/L		N.D.	Not detected	07-08/05/25
	- Aldrin	µg/L		N.D.	Not detected	07-08/05/25
	- Isodrin	µg/L		N.D.	Not detected	07-08/05/25
	- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/L		N.D.	Not detected	07-08/05/25
	- oxy-Chlordane	µg/L		N.D.	Not detected	07-08/05/25
	- Heptachlor-endo-epoxide (trans-isomer A)	µg/L		N.D.	Not detected	07-08/05/25
	- trans-chlordane (gamma)	µg/L		N.D.	Not detected	07-08/05/25
	- 2,4-DDE	µg/L		N.D.	Not detected	07-08/05/25
	- alpha-Endosulfan	µg/L		N.D.	Not detected	07-08/05/25
	- cis-Chlordane (alpha)	µg/L		N.D.	Not detected	07-08/05/25
	- Dieldrin	µg/L		N.D.	Not detected	07-08/05/25
	- 4,4-DDE	µg/L		N.D.	Not detected	07-08/05/25
	- 2,4-DDD	µg/L		N.D.	Not detected	07-08/05/25
	- beta-Endosulfan	µg/L		N.D.	Not detected	07-08/05/25
	- Endrin	µg/L		N.D.	Not detected	07-08/05/25
	- 4,4-DDD	µg/L		N.D.	Not detected	07-08/05/25
	- 2,4-DDT	µg/L		N.D.	Not detected	07-08/05/25
	- 4,4-DDT	µg/L		N.D.	Not detected	07-08/05/25
	- Methoxychlor	µg/L		N.D.	Not detected	07-08/05/25
	- Mirex	µg/L		N.D.	Not detected	07-08/05/25
	- Heptachlor Epoxide	µg/L		N.D.	Not detected	07-08/05/25

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

- : ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพโดยตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย = 47P 0759315 UTM 1455162
- : N.D. = Not Detectable (Less than 0.10 µg/L)
- : BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L
- : COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

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

(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 ธงชัย พรรณสวัสดิ์, วิบูลย์ลักษณ์ วิสุทธิศักดิ์

Standard : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 029/2567 (2024)

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. : R25-2034 Report Date : 11/06/25
Received Date : 04/06/25 Analysis Date : 02-10/06/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited Job No. : S680013/June
For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่
อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : -
Sampling Date * : 02/06/25
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater
Sample Conditions : 2506-WW0012 = yellow turbid/high black sediment/covered with oil slick/smell,
Flow Rate = 239.6 m³/day , Odor = smell

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				2506-WW0012 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ทางชีวภาพโดยตรวจวัด ปริมาณบ่อสูบน้ำเสีย		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	29.5	45	02/06/25
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.90	5.5-9.0	02/06/25
3	Color (Original pH) *	ADMI	} ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	27	600	05/06/25
	Color (pH 7) *	ADMI		24	600	05/06/25
4	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	55.7	200	05/06/25
5	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	171	3,000	05/06/25
6	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	1.55	-	02/06/25
7	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	28.0	500	04-09/06/25
8	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	134	750	05/06/25
9	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	2.0	10	06/06/25
10	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	27.57	100	05/06/25
11	CN *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.2	06/06/25
12	Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	1	06/06/25
13	Sulfide *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	3.91	1	04/06/25
14	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method ^(B)	0.06	1	06/06/25
15	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-CL ₂ F)	< 0.01	1	04/06/25
16	Cl ⁻ *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl ⁻ B)	29.0	-	06/06/25
17	Fluoride (F) *	mg/L	Distillation (4500-B)/ISE (SM 4500-F ⁻ C)	0.29	5	06/06/25

continue

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

TEST REPORT

Analysis No. : R25-2034
Received Date : 04/06/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่
อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : -

Report Date : 11/06/25
Analysis Date : 02-10/06/25
Job No. : S680013/June
Sampling Date * : 02/06/25
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				2506-WW0012 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ทางชีวภาพโดยตรวจวัด บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย		
18	Cr ⁺³ *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation	< 0.02	75	04, 10/06/25
19	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.5	04/06/25
20	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005	10/06/25
21	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0007	0.25	06/06/25
22	Se *	mg/L		< 0.0005	0.02	10/06/25
23	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	1.38	-	06/06/25
24	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	10/06/25
25	Ba	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	1.0	10/06/25
26	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	10/06/25
27	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	1.0	10/06/25
28	Total Iron	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	1.27	10.0	10/06/25
29	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.11	5.0	10/06/25
30	Ni	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	10/06/25
31	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	0.2	10/06/25
32	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	5.0	10/06/25

continue

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

TEST REPORT

Analysis No. : R25-2034
Received Date : 04/06/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่
อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : -

Report Date : 11/06/25
Analysis Date : 02-10/06/25
Job No. : S680013/June
Sampling Date * : 02/06/25
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				2506-WW0012 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ทางชีวภาพโดยตรวจวัด บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย		
33	Pesticide *		LLE, GC/ECD (SM 6630 B)			
	- alpha-HCH	µg/L		N.D.	Not detected	04-05/06/25
	- Hexachlorobenzene	µg/L		N.D.	Not detected	04-05/06/25
	- beta-HCH	µg/L		N.D.	Not detected	04-05/06/25
	- gamma-HCH	µg/L		N.D.	Not detected	04-05/06/25
	- delta-HCH	µg/L		N.D.	Not detected	04-05/06/25
	- epsilon-HCH	µg/L		N.D.	Not detected	04-05/06/25
	- Heptachlor	µg/L		N.D.	Not detected	04-05/06/25
	- Aldrin	µg/L		N.D.	Not detected	04-05/06/25
	- Isodrin	µg/L		N.D.	Not detected	04-05/06/25
	- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/L		N.D.	Not detected	04-05/06/25
	- oxy-Chlordane	µg/L		N.D.	Not detected	04-05/06/25
	- Heptachlor-endo-epoxide (trans-isomer A)	µg/L		N.D.	Not detected	04-05/06/25
	- trans-chlordane (gamma)	µg/L		N.D.	Not detected	04-05/06/25
	- 2,4-DDE	µg/L		N.D.	Not detected	04-05/06/25
	- alpha-Endosulfan	µg/L		N.D.	Not detected	04-05/06/25
	- cis-Chlordane (alpha)	µg/L		N.D.	Not detected	04-05/06/25
	- Dieldrin	µg/L		N.D.	Not detected	04-05/06/25
	- 4,4-DDE	µg/L		N.D.	Not detected	04-05/06/25
	- 2,4-DDD	µg/L		N.D.	Not detected	04-05/06/25
	- beta-Endosulfan	µg/L		N.D.	Not detected	04-05/06/25
	- Endrin	µg/L		N.D.	Not detected	04-05/06/25
	- 4,4-DDD	µg/L		N.D.	Not detected	04-05/06/25
	- 2,4-DDT	µg/L		N.D.	Not detected	04-05/06/25
	- 4,4-DDT	µg/L		N.D.	Not detected	04-05/06/25
	- Methoxychlor	µg/L		N.D.	Not detected	04-05/06/25
	- Mirex	µg/L		N.D.	Not detected	04-05/06/25
	- Heptachlor Epoxide	µg/L		N.D.	Not detected	04-05/06/25

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพโดยตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย = 47P 0759315 UTM 1455162

: N.D. = Not Detectable (Less than 0.10 µg/L)

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

Method (A) SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 ธงชัย พรหมสวัสดิ์, วิบูลย์ลักษณ์ วิสุทธิศักดิ์

Standard : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 029/2567 (2024)

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. : R25-0016/DIW
Received Date : 07/01/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่
อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : -
Report Date : 15/01/25
Analysis Date : 06-13/01/25
Job No. : S680013/Jan
Sampling Date * : 06/01/25
Sampling By * : Mr. Pramual Moonsarn
Registration No. : ๖-236-ค-0005
Type of Sample : Wastewater
Sample Conditions : 2501-WW0007 = light green/moderate green sediment/covered with oil slick/smell

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				2501-WW0007 ตรวจวัดบริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	26.0	40	06/01/25
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	9.41	5.5-9.0	06/01/25
3	Color (Original pH) *	ADMI	} ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	25	300	07/01/25
	Color (pH 7) *	ADMI		15	300	07/01/25
4	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	15.9	50	09/01/25
5	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	126	3,000	08/01/25
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1.7	20	08-13/01/25
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	25	120	07/01/25
8	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	5	08/01/25
9	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/ Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	1.25	100	08/01/25
10	CN *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.2	10/01/25
11	Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	1	10/01/25
12	Sulfide *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	1	09/01/25
13	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method ^(B)	< 0.01	1	10/01/25
14	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl ₂ F)	< 0.01	1	07/01/25
15	Cr ⁺³ *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation	< 0.02	0.75	07, 13/01/25
16	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.25	07/01/25
17	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005	10/01/25
18	As *	mg/L	} Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0009	0.25	08/01/25
19	Se *	mg/L		< 0.0005	0.02	13/01/25
20	Ba	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.08	1.0	13/01/25
21	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	13/01/25
22	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	2.0	13/01/25
23	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.04	5.0	13/01/25
24	Ni	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	13/01/25
25	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	0.2	13/01/25
26	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	5.0	13/01/25

continue

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ๖-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R25-0016/DIW
Received Date : 07/01/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่
อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : -

Report Date : 15/01/25
Analysis Date : 06-13/01/25
Job No. : S680013/Jan
Sampling Date * : 06/01/25
Sampling By * : Mr. Pramual Moonsarn
Registration No. : ๖-236-ค-0005
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				2501-WW0007 ตรวจวัดบริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)		
27	Pesticide *		LLE, GC/ECD (SM 6630 B)			
	- alpha-HCH	µg/L		N.D.	Not detected	08-10/01/25
	- Hexachlorobenzene	µg/L		N.D.	Not detected	08-10/01/25
	- beta-HCH	µg/L		N.D.	Not detected	08-10/01/25
	- gamma-HCH	µg/L		N.D.	Not detected	08-10/01/25
	- delta-HCH	µg/L		N.D.	Not detected	08-10/01/25
	- epsilon-HCH	µg/L		N.D.	Not detected	08-10/01/25
	- Heptachlor	µg/L		N.D.	Not detected	08-10/01/25
	- Aldrin	µg/L		N.D.	Not detected	08-10/01/25
	- Isodrin	µg/L		N.D.	Not detected	08-10/01/25
	- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/L		N.D.	Not detected	08-10/01/25
	- oxy-Chlordane	µg/L		N.D.	Not detected	08-10/01/25
	- Heptachlor-endo-epoxide (trans-isomer A)	µg/L		N.D.	Not detected	08-10/01/25
	- trans-chlordane (gamma)	µg/L		N.D.	Not detected	08-10/01/25
	- 2,4-DDE	µg/L		N.D.	Not detected	08-10/01/25
	- alpha-Endosulfan	µg/L		N.D.	Not detected	08-10/01/25
	- cis-Chlordane (alpha)	µg/L		N.D.	Not detected	08-10/01/25
	- Dieldrin	µg/L		N.D.	Not detected	08-10/01/25
	- 4,4-DDE	µg/L		N.D.	Not detected	08-10/01/25
	- 2,4-DDD	µg/L		N.D.	Not detected	08-10/01/25
	- beta-Endosulfan	µg/L		N.D.	Not detected	08-10/01/25
	- Endrin	µg/L		N.D.	Not detected	08-10/01/25
	- 4,4-DDD	µg/L		N.D.	Not detected	08-10/01/25
	- 2,4-DDT	µg/L		N.D.	Not detected	08-10/01/25
	- 4,4-DDT	µg/L		N.D.	Not detected	08-10/01/25
	- Methoxychlor	µg/L		N.D.	Not detected	08-10/01/25
	- Mirex	µg/L		N.D.	Not detected	08-10/01/25
	- Heptachlor Epoxide	µg/L		N.D.	Not detected	08-10/01/25

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: ตรวจวัดบริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) = 47P 0759251 UTM 1455218
: N.D. = Not Detectable (Less than 0.10 µg/L)
: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L
: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

Method (A) SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 ธงชัย พรรณสวัสดิ์, วิบูลย์ลักษณ์ วิสสุทธีศักดิ์

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

๖-236-ค-0002

15/01/25

Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

๖-236-ค-0003

15/01/25

END OF REPORT

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ๖-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R25-0340/DIW
Received Date : 04/02/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่
อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : -
Report Date : 14/02/25
Analysis Date : 03-10/02/25
Job No. : S680013/Feb
Sampling Date * : 03/02/25
Sampling By * : Mr. Pramual Moonsarn
Registration No. : ๖-236-ค-0005
Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2502-WW0055 = white turbid/high white and black sediment/covered with oil slick

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				2502-WW0055 ตรวจวัดบริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	27.2	40	03/02/25
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.32	5.5-9.0	03/02/25
3	Color (Original pH) *	ADMI	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	10	300	06/02/25
	Color (pH 7) *	ADMI		9	300	06/02/25
4	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	7.1	50	07/02/25
5	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	94	3,000	06/02/25
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2.5	20	05-10/02/25
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	28	120	06/02/25
8	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.4	5	06/02/25
9	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	1.71	100	06/02/25
10	CN *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.2	06/02/25
11	Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	1	07/02/25
12	Sulfide *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	1	05/02/25
13	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method ^(B)	< 0.01	1	07/02/25
14	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl ₂ F)	< 0.01	1	04/02/25
15	Cr ⁺³ *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation	< 0.02	0.75	04, 06/02/25
16	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.25	04/02/25
17	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005	06/02/25
18	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	< 0.0005	0.25	07/02/25
19	Se *	mg/L		< 0.0005	0.02	10/02/25
20	Ba	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.08	1.0	06/02/25
21	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	06/02/25
22	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	2.0	06/02/25
23	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.02	5.0	06/02/25
24	Ni	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	06/02/25
25	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	0.2	06/02/25
26	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	5.0	06/02/25

continue

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ๖-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R25-0340/DIW
Received Date : 04/02/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโคะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่
อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : -

Report Date : 14/02/25
Analysis Date : 03-10/02/25
Job No. : S680013/Feb
Sampling Date * : 03/02/25
Sampling By * : Mr. Pramual Moonsarn
Registration No. : ๖-236-ค-0005
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				2502-WW0055 ตรวจวัดบริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)		
27	Pesticide *		LLE, GC/ECD (SM 6630 B)			
	- alpha-HCH	µg/L		N.D.	Not detected	05/02/25
	- Hexachlorobenzene	µg/L		N.D.	Not detected	05/02/25
	- beta-HCH	µg/L		N.D.	Not detected	05/02/25
	- gamma-HCH	µg/L		N.D.	Not detected	05/02/25
	- delta-HCH	µg/L		N.D.	Not detected	05/02/25
	- epsilon-HCH	µg/L		N.D.	Not detected	05/02/25
	- Heptachlor	µg/L		N.D.	Not detected	05/02/25
	- Aldrin	µg/L		N.D.	Not detected	05/02/25
	- Isodrin	µg/L		N.D.	Not detected	05/02/25
	- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/L		N.D.	Not detected	05/02/25
	- oxy-Chlordane	µg/L		N.D.	Not detected	05/02/25
	- Heptachlor-endo-epoxide (trans-isomer A)	µg/L		N.D.	Not detected	05/02/25
	- trans-chlordane (gamma)	µg/L		N.D.	Not detected	05/02/25
	- 2,4-DDE	µg/L		N.D.	Not detected	05/02/25
	- alpha-Endosulfan	µg/L		N.D.	Not detected	05/02/25
	- cis-Chlordane (alpha)	µg/L		N.D.	Not detected	05/02/25
	- Dieldrin	µg/L		N.D.	Not detected	05/02/25
	- 4,4-DDE	µg/L		N.D.	Not detected	05/02/25
	- 2,4-DDD	µg/L		N.D.	Not detected	05/02/25
	- beta-Endosulfan	µg/L		N.D.	Not detected	05/02/25
	- Endrin	µg/L		N.D.	Not detected	05/02/25
	- 4,4-DDD	µg/L		N.D.	Not detected	05/02/25
	- 2,4-DDT	µg/L		N.D.	Not detected	05/02/25
	- 4,4-DDT	µg/L		N.D.	Not detected	05/02/25
	- Methoxychlor	µg/L		N.D.	Not detected	05/02/25
	- Mirex	µg/L		N.D.	Not detected	05/02/25
	- Heptachlor Epoxide	µg/L		N.D.	Not detected	05/02/25

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: ตรวจวัดบริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) = 47P 0759251 UTM 1455218
: N.D. = Not Detectable (Less than 0.10 µg/L)
: BOD มีค่าปริมาณค่าสูงสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L
: COD มีค่าปริมาณค่าสูงสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

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

(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 ธงชัย พรรณสวัสดิ์, วิบูลย์ลักษณ์ วิสสุทธรังษี

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by
Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
๖-236-ค-0002
14/๒/๒๕



Approved by
Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
๖-236-ค-0003
14/๒/๒๕

..... END OF REPORT

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ๖-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

**TET**

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

Page 1 of 15

TEST REPORT

Analysis No. : R25-0693/DIW
Received Date : 05/03/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่
อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : -
Sample Conditions : 2503-WW0052 = green turbid/slight black sediment

Report Date : 20/03/25
Analysis Date : 04-13/03/25
Job No. : S680013/Mar
Sampling Date * : 04/03/25
Sampling By * : Mr. Pramual Moonsarn
Registration No. : ว-236-ค-0005
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				2503-WW0052 ตรวจวัดบริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	31.1	40	04/03/25
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	9.40	5.5-9.0	04/03/25
3	Color (Original pH) *	ADMI	} ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	15	300	06/03/25
	Color (pH 7) *	ADMI		14	300	06/03/25
4	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	8.1	50	07/03/25
5	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	142	3,000	05/03/25
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	4.3	20	05-10/03/25
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	50	120	06/03/25
8	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	5	07/03/25
9	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	2.80	100	06/03/25
10	CN *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.2	07/03/25
11	Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.0001	1	11/03/25
12	Sulfide *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	1	06/03/25
13	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method ^(B)	< 0.01	1	12/03/25
14	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl ₂ F)	< 0.01	1	06/03/25
15	Cr ⁺³ *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation	< 0.02	0.75	07, 11/03/25
16	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.25	07/03/25
17	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005	07/03/25
18	As *	mg/L	} Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0009	0.25	11/03/25
19	Se *	mg/L		< 0.0005	0.02	10/03/25
20	Ba	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.08	1.0	11/03/25
21	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	11/03/25
22	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	2.0	11/03/25
23	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	5.0	11/03/25
24	Ni	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	11/03/25
25	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	0.2	11/03/25
26	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	5.0	11/03/25

continue

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R25-0693/DIW
Received Date : 05/03/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่
อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : -

Report Date : 20/03/25
Analysis Date : 04-13/03/25
Job No. : S680013/Mar
Sampling Date * : 04/03/25
Sampling By * : Mr. Pramual Moonsarn
Registration No. : ว-236-ค-0005
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				2503-WW0052 ตรวจวัดบริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)		
27	Pesticide *		LLE, GC/ECD (SM 6630 B)			
	- alpha-HCH	µg/L		N.D.	Not detected	10-13/03/25
	- Hexachlorobenzene	µg/L		N.D.	Not detected	10-13/03/25
	- beta-HCH	µg/L		N.D.	Not detected	10-13/03/25
	- gamma-HCH	µg/L		N.D.	Not detected	10-13/03/25
	- delta-HCH	µg/L		N.D.	Not detected	10-13/03/25
	- epsilon-HCH	µg/L		N.D.	Not detected	10-13/03/25
	- Heptachlor	µg/L		N.D.	Not detected	10-13/03/25
	- Aldrin	µg/L		N.D.	Not detected	10-13/03/25
	- Isodrin	µg/L		N.D.	Not detected	10-13/03/25
	- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/L		N.D.	Not detected	10-13/03/25
	- oxy-Chlordane	µg/L		N.D.	Not detected	10-13/03/25
	- Heptachlor-endo-epoxide (trans-isomer A)	µg/L		N.D.	Not detected	10-13/03/25
	- trans-chlordane (gamma)	µg/L		N.D.	Not detected	10-13/03/25
	- 2,4-DDE	µg/L		N.D.	Not detected	10-13/03/25
	- alpha-Endosulfan	µg/L		N.D.	Not detected	10-13/03/25
	- cis-Chlordane (alpha)	µg/L		N.D.	Not detected	10-13/03/25
	- Dieldrin	µg/L		N.D.	Not detected	10-13/03/25
	- 4,4-DDE	µg/L		N.D.	Not detected	10-13/03/25
	- 2,4-DDD	µg/L		N.D.	Not detected	10-13/03/25
	- beta-Endosulfan	µg/L		N.D.	Not detected	10-13/03/25
	- Endrin	µg/L		N.D.	Not detected	10-13/03/25
	- 4,4-DDD	µg/L		N.D.	Not detected	10-13/03/25
	- 2,4-DDT	µg/L		N.D.	Not detected	10-13/03/25
	- 4,4-DDT	µg/L		N.D.	Not detected	10-13/03/25
	- Methoxychlor	µg/L		N.D.	Not detected	10-13/03/25
	- Mirex	µg/L		N.D.	Not detected	10-13/03/25
	- Heptachlor Epoxide	µg/L		N.D.	Not detected	10-13/03/25

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: ตรวจวัดบริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) = 47P 0759251 UTM 1455218

: N.D. = Not Detectable (Less than 0.10 µg/L)

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

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

(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 ธงชัย พรหมสวัสดิ์, วิบูลย์ลักษณ์ วิสุทธิศักดิ์

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

ว-236-ค-0002
30/03/25



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager

ว-236-ค-0003
30/03/25

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R25-1270/DIW

Report Date : 10/04/25

Received Date : 02/04/25

Analysis Date : 01-09/04/25

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S680013/Apr

For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

Sampling Date * : 01/04/25

โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโดะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Sampling By * : Mr. Pramual Moonsarn

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่

Registration No. : ๖-236-ค-0005

อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190

Type of Sample : Wastewater

Contact : -

Sample Conditions : 2504-WW0007 = yellow turbid/slight black sediment

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				2504-WW0007 ตรวจวัดบริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	30.6	40	01/04/25
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.96	5.5-9.0	01/04/25
3	Color (Original pH) *	ADMI	} ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	13	300	02/04/25
	Color (pH 7) *	ADMI		11	300	02/04/25
4	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	3.0	50	03/04/25
5	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	128	3,000	04/04/25
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2.5	20	03-08/04/25
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	27	120	03/04/25
8	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.4	5	04/04/25
9	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	1.94	100	02/04/25
10	CN *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.2	08/04/25
11	Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	1	08/04/25
12	Sulfide *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	1	02/04/25
13	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method ^(B)	< 0.01	1	08/04/25
14	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl ₂ F)	< 0.01	1	02/04/25
15	Cr ⁺³ *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation	< 0.02	0.75	02, 03/04/25
16	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.25	02/04/25
17	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005	08/04/25
18	As *	mg/L	} Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0017	0.25	03/04/25
19	Se *	mg/L		< 0.0005	0.02	03/04/25
20	Ba	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.07	1.0	03/04/25
21	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	03/04/25
22	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	2.0	03/04/25
23	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	5.0	03/04/25
24	Ni	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	03/04/25
25	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	0.2	03/04/25
26	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	5.0	03/04/25

continue

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ๖-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R25-1270/DIW
Received Date : 02/04/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่
อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : -

Report Date : 10/04/25
Analysis Date : 01-09/04/25
Job No. : S680013/Apr
Sampling Date * : 01/04/25
Sampling By * : Mr. Pramual Moonsarn
Registration No. : ว-236-ค-0005
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				2504-WW0007 ตรวจวัดบริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)		
27	Pesticide *		LLE, GC/ECD (SM 6630 B)			
	- alpha-HCH	µg/L		N.D.	Not detected	04-09/04/25
	- Hexachlorobenzene	µg/L		N.D.	Not detected	04-09/04/25
	- beta-HCH	µg/L		N.D.	Not detected	04-09/04/25
	- gamma-HCH	µg/L		N.D.	Not detected	04-09/04/25
	- delta-HCH	µg/L		N.D.	Not detected	04-09/04/25
	- epsilon-HCH	µg/L		N.D.	Not detected	04-09/04/25
	- Heptachlor	µg/L		N.D.	Not detected	04-09/04/25
	- Aldrin	µg/L		N.D.	Not detected	04-09/04/25
	- Isodrin	µg/L		N.D.	Not detected	04-09/04/25
	- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/L		N.D.	Not detected	04-09/04/25
	- oxy-Chlordane	µg/L		N.D.	Not detected	04-09/04/25
	- Heptachlor-endo-epoxide (trans-isomer A)	µg/L		N.D.	Not detected	04-09/04/25
	- trans-chlordane (gamma)	µg/L		N.D.	Not detected	04-09/04/25
	- 2,4-DDE	µg/L		N.D.	Not detected	04-09/04/25
	- alpha-Endosulfan	µg/L		N.D.	Not detected	04-09/04/25
	- cis-Chlordane (alpha)	µg/L		N.D.	Not detected	04-09/04/25
	- Dieldrin	µg/L		N.D.	Not detected	04-09/04/25
	- 4,4-DDE	µg/L		N.D.	Not detected	04-09/04/25
	- 2,4-DDD	µg/L		N.D.	Not detected	04-09/04/25
	- beta-Endosulfan	µg/L		N.D.	Not detected	04-09/04/25
	- Endrin	µg/L		N.D.	Not detected	04-09/04/25
	- 4,4-DDD	µg/L		N.D.	Not detected	04-09/04/25
	- 2,4-DDT	µg/L		N.D.	Not detected	04-09/04/25
	- 4,4-DDT	µg/L		N.D.	Not detected	04-09/04/25
	- Methoxychlor	µg/L		N.D.	Not detected	04-09/04/25
	- Mirex	µg/L		N.D.	Not detected	04-09/04/25
	- Heptachlor Epoxide	µg/L		N.D.	Not detected	04-09/04/25

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: ตรวจวัดบริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) = 47P 0759251 UTM 1455218

: N.D. = Not Detectable (Less than 0.10 µg/L)

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

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

(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 ราชัย พรหมสวัสดิ์, วิบูลย์ลักษณ์ วิเศษกิจ

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

ว-236-ค-0002
10/04/25



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager

ว-236-ค-0003
10/04/25

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R25-1643/DIW
Received Date : 06/05/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่
อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : -
Sample Conditions : 2505-WW0019 = green turbid/slight black sediment

Report Date : 14/05/25
Analysis Date : 02-13/05/25
Job No. : S680013/May
Sampling Date * : 02/05/25
Sampling By * : Mr. Pramual Moonsarn
Registration No. : ว-236-ค-0005
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				2505-WW0019 ตรวจวัดบริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	34.1	40	02/05/25
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.96	5.5-9.0	07/05/25
3	Color (Original pH) *	ADMI	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	21	300	06/05/25
	Color (pH 7) *	ADMI		15	300	06/05/25
4	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	8.3	50	06/05/25
5	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	132	3,000	07/05/25
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	3.3	20	08-13/05/25
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	47	120	06/05/25
8	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	5	07/05/25
9	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	2.28	100	07/05/25
10	CN *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.2	07/05/25
11	Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	1	13/05/25
12	Sulfide *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	1	07/05/25
13	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method ^(B)	< 0.01	1	13/05/25
14	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl ₂ F)	< 0.01	1	07/05/25
15	Cr ⁺³ *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation	< 0.02	0.75	06, 08/05/25
16	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.25	06/05/25
17	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005	09/05/25
18	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0020	0.25	08/05/25
19	Se *	mg/L		< 0.0005	0.02	08/05/25
20	Ba	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.07	1.0	08/05/25
21	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	08/05/25
22	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	2.0	08/05/25
23	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.02	5.0	08/05/25
24	Ni	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	08/05/25
25	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	0.2	08/05/25
26	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	5.0	08/05/25

continue

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R25-1643/DIW
Received Date : 06/05/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่
อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : -

Report Date : 14/05/25
Analysis Date : 02-13/05/25
Job No. : S680013/May
Sampling Date * : 02/05/25
Sampling By * : Mr. Pramual Moonsarn
Registration No. : ๖-236-ค-0005
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				2505-WW0019 ตรวจวัดบริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)		
27	Pesticide *		LLE, GC/ECD (SM 6630 B)			
	- alpha-HCH	µg/L		N.D.	Not detected	07-08/05/25
	- Hexachlorobenzene	µg/L		N.D.	Not detected	07-08/05/25
	- beta-HCH	µg/L		N.D.	Not detected	07-08/05/25
	- gamma-HCH	µg/L		N.D.	Not detected	07-08/05/25
	- delta-HCH	µg/L		N.D.	Not detected	07-08/05/25
	- epsilon-HCH	µg/L		N.D.	Not detected	07-08/05/25
	- Heptachlor	µg/L		N.D.	Not detected	07-08/05/25
	- Aldrin	µg/L		N.D.	Not detected	07-08/05/25
	- Isodrin	µg/L		N.D.	Not detected	07-08/05/25
	- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/L		N.D.	Not detected	07-08/05/25
	- oxy-Chlordane	µg/L		N.D.	Not detected	07-08/05/25
	- Heptachlor-endo-epoxide (trans-isomer A)	µg/L		N.D.	Not detected	07-08/05/25
	- trans-chlordane (gamma)	µg/L		N.D.	Not detected	07-08/05/25
	- 2,4-DDE	µg/L		N.D.	Not detected	07-08/05/25
	- alpha-Endosulfan	µg/L		N.D.	Not detected	07-08/05/25
	- cis-Chlordane (alpha)	µg/L		N.D.	Not detected	07-08/05/25
	- Dieldrin	µg/L		N.D.	Not detected	07-08/05/25
	- 4,4-DDE	µg/L		N.D.	Not detected	07-08/05/25
	- 2,4-DDD	µg/L		N.D.	Not detected	07-08/05/25
	- beta-Endosulfan	µg/L		N.D.	Not detected	07-08/05/25
	- Endrin	µg/L		N.D.	Not detected	07-08/05/25
	- 4,4-DDD	µg/L		N.D.	Not detected	07-08/05/25
	- 2,4-DDT	µg/L		N.D.	Not detected	07-08/05/25
	- 4,4-DDT	µg/L		N.D.	Not detected	07-08/05/25
	- Methoxychlor	µg/L		N.D.	Not detected	07-08/05/25
	- Mirex	µg/L		N.D.	Not detected	07-08/05/25
	- Heptachlor Epoxide	µg/L		N.D.	Not detected	07-08/05/25

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
: ตรวจวัดบริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) = 47P 0759251 UTM 1455218
: N.D. = Not Detectable (Less than 0.10 µg/L)
: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L
: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

Method (A) SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 ธงชัย พรหมเลิศ, วิทยาลัยเทคโนโลยีอาชีวศึกษา
Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

๖-236-ค-0002
14/05/25

Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager

๖-236-ค-0003
14/05/25



END OF REPORT

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ๖-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

TEST REPORT

Analysis No. : R25-2034/DIW
Received Date : 04/06/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่
อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : -
Report Date : 11/06/25
Analysis Date : 02-10/06/25
Job No. : S680013/June
Sampling Date * : 02/06/25
Sampling By * : Mr. Pramual Moonsarn
Registration No. : ว-236-ค-0005
Type of Sample : Wastewater
Sample Conditions : 2506-WW0013 = yellow turbid/slight black sediment/covered with oil slick

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				2506-WW0013 ตรวจวัดบริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	31.5	40	02/06/25
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.48	5.5-9.0	02/06/25
3	Color (Original pH) *	ADMI	ADMI Weighted-Ordinate	10	300	05/06/25
	Color (pH 7) *	ADMI	Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	10	300	05/06/25
4	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	< 2.5	50	05/06/25
5	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	137	3,000	05/06/25
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1.0	20	04-09/05/25
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	12	120	05/06/25
8	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.4	5	06/06/25
9	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	1.86	100	05/06/25
10	CN *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.2	06/06/25
11	Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	1	06/06/25
12	Sulfide *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	1	04/06/25
13	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method ^(B)	< 0.01	1	06/06/25
14	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl ₂ F)	< 0.01	1	04/06/25
15	Cr ³⁺ *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation	< 0.02	0.75	04, 10/06/25
16	Cr ⁶⁺ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.25	04/06/25
17	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005	10/06/25
18	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method	0.0010	0.25	06/06/25
19	Se *	mg/L	(SM 3114 C)	< 0.0005	0.02	10/06/25
20	Ba	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.05	1.0	10/06/25
21	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	10/06/25
22	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	2.0	10/06/25
23	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.03	5.0	10/06/25
24	Ni	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	10/06/25
25	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	0.2	10/06/25
26	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	5.0	10/06/25

continue

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

TEST REPORT

Analysis No. : R25-2034/DIW Report Date : 11/06/25
 Received Date : 04/06/25 Analysis Date : 02-10/06/25
 Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited Job No. : S680013/June
 For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด Sampling Date * : 02/06/25
 โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) Sampling By * : Mr. Pramual Moonsarn
 Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ Registration No. : ว-236-ค-0005
 อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190 Type of Sample : Wastewater
 Contact : -

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				2506-WW0013 ตรวจวัดบริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)		
27	Pesticide *		LLE, GC/ECD (SM 6630 B)			
	- alpha-HCH	µg/L		N.D.	Not detected	04-05/06/25
	- Hexachlorobenzene	µg/L		N.D.	Not detected	04-05/06/25
	- beta-HCH	µg/L		N.D.	Not detected	04-05/06/25
	- gamma-HCH	µg/L		N.D.	Not detected	04-05/06/25
	- delta-HCH	µg/L		N.D.	Not detected	04-05/06/25
	- epsilon-HCH	µg/L		N.D.	Not detected	04-05/06/25
	- Heptachlor	µg/L		N.D.	Not detected	04-05/06/25
	- Aldrin	µg/L		N.D.	Not detected	04-05/06/25
	- Isodrin	µg/L		N.D.	Not detected	04-05/06/25
	- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/L		N.D.	Not detected	04-05/06/25
	- oxy-Chlordane	µg/L		N.D.	Not detected	04-05/06/25
	- Heptachlor-endo-epoxide (trans-isomer A)	µg/L		N.D.	Not detected	04-05/06/25
	- trans-chlordane (gamma)	µg/L		N.D.	Not detected	04-05/06/25
	- 2,4-DDE	µg/L		N.D.	Not detected	04-05/06/25
	- alpha-Endosulfan	µg/L		N.D.	Not detected	04-05/06/25
	- cis-Chlordane (alpha)	µg/L		N.D.	Not detected	04-05/06/25
	- Dieldrin	µg/L		N.D.	Not detected	04-05/06/25
	- 4,4-DDE	µg/L		N.D.	Not detected	04-05/06/25
	- 2,4-DDD	µg/L		N.D.	Not detected	04-05/06/25
	- beta-Endosulfan	µg/L		N.D.	Not detected	04-05/06/25
	- Endrin	µg/L		N.D.	Not detected	04-05/06/25
	- 4,4-DDD	µg/L		N.D.	Not detected	04-05/06/25
	- 2,4-DDT	µg/L		N.D.	Not detected	04-05/06/25
	- 4,4-DDT	µg/L		N.D.	Not detected	04-05/06/25
	- Methoxychlor	µg/L		N.D.	Not detected	04-05/06/25
	- Mirex	µg/L		N.D.	Not detected	04-05/06/25
	- Heptachlor Epoxide	µg/L		N.D.	Not detected	04-05/06/25

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: ตรวจวัดบริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) = 47P 0759251 UTM 1455218

: N.D. = Not Detectable (Less than 0.10 µg/L)

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

Method (A) SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 ธงชัย พรรณสวัสดิ์, วิบูลย์ลักษณ์ วิสทธิศักดิ์

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

ว-236-ค-0002
11/06/25

Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager

ว-236-ค-0003
11/06/25

END OF REPORT

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R25-0016
Received Date : 07/01/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่
อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : -
Sample Conditions : 2501-WW0007 = light green/moderate green sediment/covered with oil slick/smell,
Flow Rate = 100.7 m³/day , Odor = smell

Report Date : 15/01/25
Analysis Date : 06-13/01/25
Job No. : S680013/Jan
Sampling Date * : 06/01/25
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard		Analysis
				2501-WW0007	(1)	(2)	Date
				ตรวจวัดบริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)			
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	26.0	40	40	06/01/25
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	9.41	5.5-9.0	5.5-9.0	06/01/24
3	Color (Original pH) *	ADMI	} ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	25	300	300	07/01/25
	Color (pH 7) *	ADMI		15	300	300	07/01/25
4	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	15.9	50	50	09/01/25
5	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	126	3,000	3,000	08/01/25
6	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	5.17	-	-	06/01/24
7	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1.7	20	20	08-13/01/25
8	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	25	120	120	07/01/25
9	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	5	5	08/01/25
10	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	1.25	100	100	08/01/25
11	CN *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.2	0.2	10/01/25
12	Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	1	1	10/01/25
13	Sulfide *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	1	1	09/01/25
14	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method ^(B)	< 0.01	1	1	10/01/25
15	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl ₂ F)	< 0.01	1	1	07/01/25
16	Cl ⁻ *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl ⁻ B)	13.8	-	-	09/01/25
17	Fluoride (F) *	mg/L	Distillation (4500-B)/ISE (SM 4500-F ⁻ C)	0.37	-	-	10/01/25

continue

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



TEST REPORT

Analysis No. : R25-0016

Report Date : 15/01/25

Received Date : 07/01/25

Analysis Date : 06-13/01/25

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S680013/Jan

For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

Sampling Date * : 06/01/25

โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Sampling By * : TET

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่

Type of Sample : Wastewater

อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190

Contact : -

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard		Analysis Date
				2501-WW0007			
				ตรวจวัดบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	(1)	(2)	
18	Cr ³⁺ *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation	< 0.02	0.75	0.75	07, 13/01/25
19	Cr ⁶⁺ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.25	0.25	07/01/25
20	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005	0.005	10/01/25
21	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0009	0.25	0.25	08/01/25
22	Se *	mg/L		< 0.0005	0.02	0.02	13/01/25
23	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.25	-	-	14/01/25
24	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	-	-	14/01/25
25	Ba	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.08	1.0	1.0	13/01/25
26	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	0.03	13/01/25
27	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	2.0	2.0	13/01/25
28	Total Iron	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.30	-	-	13/01/25
29	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.04	5.0	5.0	13/01/25
30	Ni	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	1.0	13/01/25
31	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	0.2	0.2	13/01/25
32	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	5.0	5.0	13/01/25

continue

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



TEST REPORT

Analysis No. : R25-0016
Received Date : 07/01/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่
อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : -

Report Date : 15/01/25
Analysis Date : 06-13/01/25
Job No. : S680013/Jan
Sampling Date * : 06/01/25
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard		Analysis Date
				2501-WW0007			
				ตรวจวัดบริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	(1)	(2)	
33	Pesticide *		LLE, GC/ECD (SM 6630 B)				
	- alpha-HCH	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	08-10/01/25
	- Hexachlorobenzene	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	08-10/01/25
	- beta-HCH	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	08-10/01/25
	- gamma-HCH	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	08-10/01/25
	- delta-HCH	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	08-10/01/25
	- epsilon-HCH	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	08-10/01/25
	- Heptachlor	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	08-10/01/25
	- Aldrin	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	08-10/01/25
	- Isodrin	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	08-10/01/25
	- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	08-10/01/25
	- oxy-Chlordane	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	08-10/01/25
	- Heptachlor-endo-epoxide (trans-isomer A)	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	08-10/01/25
	- trans-chlordane (gamma)	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	08-10/01/25
	- 2,4-DDE	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	08-10/01/25
	- alpha-Endosulfan	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	08-10/01/25
	- cis-Chlordane (alpha)	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	08-10/01/25
	- Dieldrin	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	08-10/01/25
	- 4,4-DDE	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	08-10/01/25
	- 2,4-DDD	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	08-10/01/25
	- beta-Endosulfan	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	08-10/01/25
	- Endrin	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	08-10/01/25
	- 4,4-DDD	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	08-10/01/25
	- 2,4-DDT	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	08-10/01/25
	- 4,4-DDT	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	08-10/01/25
	- Methoxychlor	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	08-10/01/25
	- Mirex	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	08-10/01/25
	- Heptachlor Epoxide	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	08-10/01/25

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: ตรวจวัดบริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) = 47P 0759251 UTM 1455218
: N.D. = Not Detectable (Less than 0.10 µg/L)
: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L
: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

Method (A) SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 ธงชัย พรรณสวัสดิ์, วิทยาลัยเทคโนโลยี สุรนันทน์

Standard (1) Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
15/01/25

Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
15/01/25

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. : R25-0340
Received Date : 04/02/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโดะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่
อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : -
Report Date : 14/02/25
Analysis Date : 03-10/02/25
Job No. : S680013/Feb
Sampling Date * : 03/02/25
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2502-WW0055 = white turbid/high white and black sediment/covered with oil slick,
Flow Rate = 76.4 m³/day, Odor = no smell

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard		Analysis Date
				2502-WW0055			
				ตรวจวัดบริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	(1)	(2)	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	27.2	40	40	03/02/25
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.32	5.5-9.0	5.5-9.0	03/02/25
3	Color (Original pH) *	ADMI	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	10	300	300	06/02/25
	Color (pH 7) *	ADMI		9	300	300	06/02/25
4	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	7.1	50	50	07/02/25
5	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	94	3,000	3,000	06/02/25
6	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	10.10	-	-	03/02/25
7	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2.5	20	20	05-10/02/25
8	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	28	120	120	06/02/25
9	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.4	5	5	06/02/25
10	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	1.71	100	100	06/02/25
11	CN *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.2	0.2	06/02/25
12	Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	1	1	07/02/25
13	Sulfide *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	1	1	05/02/25
14	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method ^(B)	< 0.01	1	1	07/02/25
15	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl ₂ F)	< 0.01	1	1	04/02/25
16	Cl ⁻ *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl ⁻ B)	18.7	-	-	06/02/25
17	Fluoride (F) *	mg/L	Distillation (4500-B)/ISE (SM 4500-F ⁻ C)	0.16	-	-	07/02/25

continue

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



TEST REPORT

Analysis No. : R25-0340
Received Date : 04/02/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโดะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่
อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : -

Report Date : 14/02/25
Analysis Date : 03-10/02/25
Job No. : S680013/Feb
Sampling Date * : 03/02/25
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard		Analysis Date
				2502-WW0055			
				ตรวจวัดบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	(1)	(2)	
18	Cr ⁺³ *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation	< 0.02	0.75	0.75	04, 06/02/25
19	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.25	0.25	04/02/25
20	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005	0.005	06/02/25
21	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	< 0.0005	0.25	0.25	07/02/25
22	Se *	mg/L		< 0.0005	0.02	0.02	10/02/25
23	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.20	-	-	06/02/25
24	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	-	-	07/02/25
25	Ba	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.08	1.0	1.0	06/02/25
26	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	0.03	06/02/25
27	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	2.0	2.0	06/02/25
28	Total Iron	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.15	-	-	06/02/25
29	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.02	5.0	5.0	06/02/25
30	Ni	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	1.0	06/02/25
31	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	0.2	0.2	06/02/25
32	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	5.0	5.0	06/02/25

continue

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



TEST REPORT

Analysis No. : R25-0340
Received Date : 04/02/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่
อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : -

Report Date : 14/02/25
Analysis Date : 03-10/02/25
Job No. : S680013/Feb
Sampling Date * : 03/02/25
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard		Analysis Date
				2502-WW0055			
				ตรวจวัดบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	(1)	(2)	
33	Pesticide *		LLE, GC/ECD (SM 6630 B)				
	- alpha-HCH	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	05/02/25
	- Hexachlorobenzene	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	05/02/25
	- beta-HCH	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	05/02/25
	- gamma-HCH	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	05/02/25
	- delta-HCH	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	05/02/25
	- epsilon-HCH	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	05/02/25
	- Heptachlor	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	05/02/25
	- Aldrin	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	05/02/25
	- Isodrin	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	05/02/25
	- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	05/02/25
	- oxy-Chlordane	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	05/02/25
	- Heptachlor-endo-epoxide (trans-isomer A)	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	05/02/25
	- trans-chlordane (gamma)	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	05/02/25
	- 2,4-DDE	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	05/02/25
	- alpha-Endosulfan	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	05/02/25
	- cis-Chlordane (alpha)	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	05/02/25
	- Dieldrin	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	05/02/25
	- 4,4-DDE	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	05/02/25
	- 2,4-DDD	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	05/02/25
	- beta-Endosulfan	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	05/02/25
	- Endrin	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	05/02/25
	- 4,4-DDD	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	05/02/25
	- 2,4-DDT	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	05/02/25
	- 4,4-DDT	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	05/02/25
	- Methoxychlor	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	05/02/25
	- Mirex	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	05/02/25
	- Heptachlor Epoxide	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	05/02/25

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: ตรวจวัดบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) = 47P 0759251. UTM 1455218

: N.D. = Not Detectable (Less than 0.10 µg/L)

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

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

(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 ธงชัย พรนวลวิทย์, วิบูลย์ลักษณ์ วิสุทธิศักดิ์

Standard (1) Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

14/02/25

Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager

14/02/25

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. : R25-0693
Received Date : 05/03/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่
อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์ 20190
Contact : -
Sample Conditions : 2503-WW0052 = green turbid/slight black sediment,
Flow Rate = 140 m³/day , Odor = no smell

Report Date : 20/03/25
Analysis Date : 04-13/03/25
Job No. : S680013/Mar
Sampling Date * : 04/03/25
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard		Analysis Date
				2503-WW0052			
				ตรวจวัดบริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	(1)	(2)	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	31.1	40	40	04/03/25
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	9.40	5.5-9.0	5.5-9.0	04/03/25
3	Color (Original pH) *	ADMI	} ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	15	300	300	06/03/25
	Color (pH 7) *	ADMI		14	300	300	06/03/25
4	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	8.1	50	50	07/03/25
5	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	142	3,000	3,000	05/03/25
6	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	8.10	-	-	04/03/25
7	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	4.3	20	20	05-10/03/25
8	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	50	120	120	06/03/25
9	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	5	5	07/03/25
10	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	2.80	100	100	06/03/25
11	CN *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.2	0.2	07/03/25
12	Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	1	1	11/03/25
13	Sulfide *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	1	1	06/03/25
14	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method ^(B)	< 0.01	1	1	12/03/25
15	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl ₂ F)	< 0.01	1	1	06/03/25
16	Cl ⁻ *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl ⁻ B)	21.8	-	-	06/03/25
17	Fluoride (F) *	mg/L	Distillation (4500-B)/ISE (SM 4500-F ⁻ C)	0.18	-	-	07/03/25

continue

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



TEST REPORT

Analysis No. : R25-0693
Received Date : 05/03/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่
อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : -

Report Date : 20/03/25
Analysis Date : 04-13/03/25
Job No. : S680013/Mar
Sampling Date * : 04/03/25
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard		Analysis Date
				2503-WW0052	(1)	(2)	
				ตรวจวัดบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)			
18	Cr ⁺³ *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation	< 0.02	0.75	0.75	07, 11/03/25
19	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.25	0.25	07/03/25
20	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005	0.005	07/03/25
21	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0009	0.25	0.25	11/03/25
22	Se *	mg/L		< 0.0005	0.02	0.02	10/03/25
23	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.20	-	-	10/03/25
24	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	-	-	12/03/25
25	Ba	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.08	1.0	1.0	11/03/25
26	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	0.03	11/03/25
27	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	2.0	2.0	11/03/25
28	Total Iron	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.07	-	-	11/03/25
29	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	5.0	5.0	11/03/25
30	Ni	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	1.0	11/03/25
31	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	0.2	0.2	11/03/25
32	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	5.0	5.0	11/03/25

continue

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



TEST REPORT

Analysis No. : R25-0693
Received Date : 05/03/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่
อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : -

Report Date : 20/03/25
Analysis Date : 04-13/03/25
Job No. : S680013/Mar
Sampling Date * : 04/03/25
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard		Analysis
				2503-WW0052			Date
				ตรวจวัดบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	(1)	(2)	
33	Pesticide *		LLE, GC/ECD (SM 6630 B)				
	- alpha-HCH	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	10-13/03/25
	- Hexachlorobenzene	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	10-13/03/25
	- beta-HCH	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	10-13/03/25
	- gamma-HCH	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	10-13/03/25
	- delta-HCH	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	10-13/03/25
	- epsilon-HCH	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	10-13/03/25
	- Heptachlor	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	10-13/03/25
	- Aldrin	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	10-13/03/25
	- Isodrin	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	10-13/03/25
	- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	10-13/03/25
	- oxy-Chlordane	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	10-13/03/25
	- Heptachlor-endo-epoxide (trans-isomer A)	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	10-13/03/25
	- trans-chlordane (gamma)	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	10-13/03/25
	- 2,4-DDE	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	10-13/03/25
	- alpha-Endosulfan	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	10-13/03/25
	- cis-Chlordane (alpha)	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	10-13/03/25
	- Dieldrin	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	10-13/03/25
	- 4,4-DDE	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	10-13/03/25
	- 2,4-DDD	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	10-13/03/25
	- beta-Endosulfan	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	10-13/03/25
	- Endrin	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	10-13/03/25
	- 4,4-DDD	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	10-13/03/25
	- 2,4-DDT	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	10-13/03/25
	- 4,4-DDT	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	10-13/03/25
	- Methoxychlor	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	10-13/03/25
	- Mirex	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	10-13/03/25
	- Heptachlor Epoxide	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	10-13/03/25

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: ตรวจวัดบริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) = 47P 0759251 UTM 1455218
: N.D. = Not Detectable (Less than 0.10 µg/L)
: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L
: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

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

(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 ธงชัย พรรณสวัสดิ์, วิทยาลัยเกษตร วิสุมิศักดิ์

Standard (1) Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

(2) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2018) (B.E. 2559)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumsaeng
Chief of Laboratory
20/03/25



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
20/03/25

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



TEST REPORT

Analysis No. : R25-1270
Received Date : 02/04/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่
อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : -
Sample Conditions : 2504-WW0007 = yellow turbid/slight black sediment,
Flow Rate = 129.9 m³/day , Odor = no smell

Report Date : 10/04/25
Analysis Date : 01-09/04/25
Job No. : S680013/Apr
Sampling Date * : 01/04/25
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard		Analysis
				2504-WW0007			Date
				ตรวจวัดบริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	(1)	(2)	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	30.6	40	40	01/04/25
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.96	5.5-9.0	5.5-9.0	01/04/25
3	Color (Original pH) *	ADMI	} ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	13	300	300	02/04/25
	Color (pH 7) *	ADMI		11	300	300	02/04/25
4	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	3.0	50	50	03/04/25
5	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	128	3,000	3,000	04/04/25
6	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	6.71	-	-	01/04/25
7	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2.5	20	20	03-08/04/25
8	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	27	120	120	03/04/25
9	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.4	5	5	04/04/25
10	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	1.94	100	100	02/04/25
11	CN *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.2	0.2	08/04/25
12	Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	1	1	08/04/25
13	Sulfide *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	1	1	02/04/25
14	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method ^(B)	< 0.01	1	1	08/04/25
15	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl ₂ F)	< 0.01	1	1	02/04/25
16	Cl ⁻ *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl ⁻ B)	24.2	-	-	03/04/25
17	Fluoride (F) *	mg/L	Distillation (4500-B)/ISE (SM 4500-F ⁻ C)	0.20	-	-	08/04/25

continue

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



TEST REPORT

Analysis No. : R25-1270
Received Date : 02/04/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโดะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่
อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : -

Report Date : 10/04/25
Analysis Date : 01-09/04/25
Job No. : S680013/Apr
Sampling Date * : 01/04/25
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard		Analysis Date
				2504-WW0007	(1)	(2)	
				ตรวจวัดบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)			
18	Cr ⁺³ *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation	< 0.02	0.75	0.75	02, 03/04/25
19	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.25	0.25	02/04/25
20	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005	0.005	08/04/25
21	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0017	0.25	0.25	03/04/25
22	Se *	mg/L		< 0.0005	0.02	0.02	03/04/25
23	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.20	-	-	03/04/25
24	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	-	-	08/04/25
25	Ba	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.07	1.0	1.0	03/04/25
26	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	0.03	03/04/25
27	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	2.0	2.0	03/04/25
28	Total Iron	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	-	-	03/04/25
29	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	5.0	5.0	03/04/25
30	Ni	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	1.0	03/04/25
31	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	0.2	0.2	03/04/25
32	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	5.0	5.0	03/04/25

continue

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



TEST REPORT

Analysis No. : R25-1270 Report Date : 10/04/25
Received Date : 02/04/25 Analysis Date : 01-09/04/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited Job No. : S680013/Apr
For บริษัท อเมริกัน บิวเทค จำกัด
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่
อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : -

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard		Analysis
				2504-WW0007			Date
				ตรวจวัดบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	(1)	(2)	
33	Pesticide *		LLE, GC/ECD (SM 6630 B)				
	- alpha-HCH	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	04-09/04/25
	- Hexachlorobenzene	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	04-09/04/25
	- beta-HCH	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	04-09/04/25
	- gamma-HCH	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	04-09/04/25
	- delta-HCH	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	04-09/04/25
	- epsilon-HCH	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	04-09/04/25
	- Heptachlor	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	04-09/04/25
	- Aldrin	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	04-09/04/25
	- Isodrin	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	04-09/04/25
	- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	04-09/04/25
	- oxy-Chlordane	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	04-09/04/25
	- Heptachlor-endo-epoxide (trans-isomer A)	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	04-09/04/25
	- trans-chlordane (gamma)	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	04-09/04/25
	- 2,4-DDE	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	04-09/04/25
	- alpha-Endosulfan	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	04-09/04/25
	- cis-Chlordane (alpha)	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	04-09/04/25
	- Dieldrin	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	04-09/04/25
	- 4,4-DDE	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	04-09/04/25
	- 2,4-DDD	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	04-09/04/25
	- beta-Endosulfan	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	04-09/04/25
	- Endrin	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	04-09/04/25
	- 4,4-DDD	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	04-09/04/25
	- 2,4-DDT	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	04-09/04/25
	- 4,4-DDT	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	04-09/04/25
	- Methoxychlor	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	04-09/04/25
	- Mirex	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	04-09/04/25
	- Heptachlor Epoxide	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	04-09/04/25

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: ตรวจวัดบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) = 47P 0759251 UTM 1455218

: N.D. = Not Detectable (Less than 0.10 µg/L)

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

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

(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 ธงชัย พรหมสวัสดิ์, วิบูลย์ลักษณ์ วิสุทธิศักดิ์

Standard (1) Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

(2) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2011) (B.E. 2559)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

10/04/25

Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

10/04/25

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. : R25-1643
Received Date : 06/05/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโดะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่
อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : -
Sample Conditions : 2505-WW0019 = green turbid/slight black sediment,
Flow Rate = 632.3 m³/day , Odor = no smell

Report Date : 14/05/25
Analysis Date : 02-13/05/25
Job No. : S680013/May
Sampling Date * : 02/05/25
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard		Analysis Date
				2505-WW0019			
				ตรวจวัดบริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	(1)	(2)	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	34.1	40	40	02/05/25
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.96	5.5-9.0	5.5-9.0	07/05/25
3	Color (Original pH) *	ADMI	} ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	21	300	300	06/05/25
	Color (pH 7) *	ADMI		15	300	300	06/05/25
4	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	8.3	50	50	06/05/25
5	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	132	3,000	3,000	07/05/25
6	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	5.92	-	-	02/05/25
7	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	3.3	20	20	08-13/05/25
8	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	47	120	120	06/05/25
9	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	5	5	07/05/25
10	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	2.28	100	100	07/05/25
11	CN *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.2	0.2	07/05/25
12	Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	1	1	13/05/25
13	Sulfide *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	1	1	07/05/25
14	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method ^(B)	< 0.01	1	1	13/05/25
15	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl ₂ F)	< 0.01	1	1	07/05/25
16	Cl ⁻ *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl ⁻ B)	27.5	-	-	06/05/25
17	Fluoride (F) *	mg/L	Distillation (4500-B)/ISE (SM 4500-F ⁻ C)	0.16	-	-	13/05/25

continue

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



TEST REPORT

Analysis No. : R25-1643
Received Date : 06/05/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโดะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่
อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : -

Report Date : 14/05/25
Analysis Date : 02-13/05/25
Job No. : S680013/May
Sampling Date * : 02/05/25
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard		Analysis Date
				2505-WW0019			
				ตรวจวัดบริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	(1)	(2)	
18	Cr ⁺³ *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation	< 0.02	0.75	0.75	06, 08/05/25
19	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.25	0.25	06/05/25
20	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005	0.005	09/05/25
21	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0020	0.25	0.25	08/05/25
22	Se *	mg/L		< 0.0005	0.02	0.02	08/05/25
23	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.20	-	-	09/05/25
24	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	-	-	13/05/25
25	Ba	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.07	1.0	1.0	08/05/25
26	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	0.03	08/05/25
27	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	2.0	2.0	08/05/25
28	Total Iron	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.10	-	-	08/05/25
29	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.02	5.0	5.0	08/05/25
30	Ni	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	1.0	08/05/25
31	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	0.2	0.2	08/05/25
32	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	5.0	5.0	08/05/25

continue

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



TEST REPORT

Analysis No. : R25-1643
Received Date : 06/05/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่
อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : -

Report Date : 14/05/25
Analysis Date : 02-13/05/25
Job No. : S680013/May
Sampling Date * : 02/05/25
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard		Analysis Date
				2505-WW0019 ตรวจวัดบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	(1)	(2)	
33	Pesticide *		LLE, GC/ECD (SM 6630 B)				
	- alpha-HCH	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	07-08/05/25
	- Hexachlorobenzene	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	07-08/05/25
	- beta-HCH	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	07-08/05/25
	- gamma-HCH	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	07-08/05/25
	- delta-HCH	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	07-08/05/25
	- epsilon-HCH	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	07-08/05/25
	- Heptachlor	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	07-08/05/25
	- Aldrin	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	07-08/05/25
	- Isodrin	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	07-08/05/25
	- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	07-08/05/25
	- oxy-Chlordane	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	07-08/05/25
	- Heptachlor-endo-epoxide (trans-isomer A)	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	07-08/05/25
	- trans-chlordane (gamma)	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	07-08/05/25
	- 2,4-DDE	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	07-08/05/25
	- alpha-Endosulfan	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	07-08/05/25
	- cis-Chlordane (alpha)	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	07-08/05/25
	- Dieldrin	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	07-08/05/25
	- 4,4-DDE	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	07-08/05/25
	- 2,4-DDD	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	07-08/05/25
	- beta-Endosulfan	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	07-08/05/25
	- Endrin	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	07-08/05/25
	- 4,4-DDD	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	07-08/05/25
	- 2,4-DDT	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	07-08/05/25
	- 4,4-DDT	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	07-08/05/25
	- Methoxychlor	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	07-08/05/25
	- Mirex	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	07-08/05/25
	- Heptachlor Epoxide	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	07-08/05/25

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

- : ตรวจวัดบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) = 47P 0759251 UTM 1455218
- : N.D. = Not Detectable (Less than 0.10 µg/L)
- : BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L
- : COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

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

(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 ธงชัย พรหมสวัสดิ์, วิบูลย์ลักษณ์ วิสสุทธิศักดิ์

Standard (1) Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

(2) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2018) (B.E. 2561)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
14/05/25

Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
14/05/25

END OF REPORT

TEST REPORT

Analysis No. : R25-2034 Report Date : 11/06/25
Received Date : 04/06/25 Analysis Date : 02-10/06/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited Job No. : S680013/June
For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดิสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่
อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์ 20190
Contact : -
Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2506-WW0013 = yellow turbid/slight black sediment/covered with oil slick,

Flow Rate = 239.6 m³/day , Odor = no smell

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard		Analysis Date
				2506-WW0013			
				ตรวจวัดบริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	(1)	(2)	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	31.5	40	40	02/06/25
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.48	5.5-9.0	5.5-9.0	02/06/25
3	Color (Original pH) *	ADMI	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	10	300	300	05/06/25
	Color (pH 7) *	ADMI		10	300	300	05/06/25
4	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	< 2.5	50	50	05/06/25
5	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	137	3,000	3,000	05/06/25
6	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.52	-	-	02/06/25
7	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1.0	20	20	04-09/06/25
8	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	12	120	120	05/06/25
9	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.4	5	5	06/06/25
10	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	1.86	100	100	05/06/25
11	CN *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.2	0.2	06/06/25
12	Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	1	1	06/06/25
13	Sulfide *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	1	1	04/06/25
14	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method ^(B)	< 0.01	1	1	06/06/25
15	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl ₂ F)	< 0.01	1	1	04/06/25
16	Cl ⁻ *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl ⁻ B)	26.0	-	-	06/06/25
17	Fluoride (F) *	mg/L	Distillation (4500-B)/ISE (SM 4500-F ⁻ C)	0.33	-	-	06/06/25

continue

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

TEST REPORT

Analysis No. : R25-2034
Received Date : 04/06/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโดะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่
อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : -

Report Date : 11/06/25
Analysis Date : 02-10/06/25
Job No. : S680013/June
Sampling Date * : 02/06/25
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard		Analysis Date
				2506-WW0013			
				ตรวจวัดบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	(1)	(2)	
18	Cr ⁺³ *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation	< 0.02	0.75	0.75	04, 10/06/25
19	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.25	0.25	04/06/25
20	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005	0.005	10/06/25
21	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0010	0.25	0.25	06/06/25
22	Se *	mg/L		< 0.0005	0.02	0.02	10/06/25
23	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.20	-	-	06/06/25
24	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	-	-	10/06/25
25	Ba	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.05	1.0	1.0	10/06/25
26	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	0.03	10/06/25
27	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	2.0	2.0	10/06/25
28	Total Iron	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.07	-	-	10/06/25
29	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.03	5.0	5.0	10/06/25
30	Ni	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	1.0	10/06/25
31	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	0.2	0.2	10/06/25
32	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	5.0	5.0	10/06/25

continue

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

TEST REPORT

Analysis No. : R25-2034 Report Date : 11/06/25
 Received Date : 04/06/25 Analysis Date : 02-10/06/25
 Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited Job No. : S680013/June
 For บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
 โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโดะ อินดิสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
 Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่
 อำเภอนางรอง จังหวัดชลบุรี 20190
 Contact : -

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard		Analysis
				2506-WW0013	(1)	(2)	Date
				ตรวจวัดบริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)			
33	Pesticide *		LLE, GC/ECD (SM 6630 B)				
	- alpha-HCH	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	04-05/06/25
	- Hexachlorobenzene	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	04-05/06/25
	- beta-HCH	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	04-05/06/25
	- gamma-HCH	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	04-05/06/25
	- delta-HCH	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	04-05/06/25
	- epsilon-HCH	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	04-05/06/25
	- Heptachlor	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	04-05/06/25
	- Aldrin	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	04-05/06/25
	- Isodrin	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	04-05/06/25
	- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	04-05/06/25
	- oxy-Chlordane	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	04-05/06/25
	- Heptachlor-endo-epoxide (trans-isomer A)	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	04-05/06/25
	- trans-chlordane (gamma)	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	04-05/06/25
	- 2,4-DDE	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	04-05/06/25
	- alpha-Endosulfan	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	04-05/06/25
	- cis-Chlordane (alpha)	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	04-05/06/25
	- Dieldrin	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	04-05/06/25
	- 4,4-DDE	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	04-05/06/25
	- 2,4-DDD	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	04-05/06/25
	- beta-Endosulfan	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	04-05/06/25
	- Endrin	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	04-05/06/25
	- 4,4-DDD	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	04-05/06/25
	- 2,4-DDT	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	04-05/06/25
	- 4,4-DDT	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	04-05/06/25
	- Methoxychlor	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	04-05/06/25
	- Mirex	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	04-05/06/25
	- Heptachlor Epoxide	µg/L		N.D.	Not detected	Not detected	04-05/06/25

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: ตรวจวัดบริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) = 47P 0759251 UTM 1455218

: N.D. = Not Detectable (Less than 0.10 µg/L)

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

Method (A) SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 ธงชัย พรหมสวัสดิ์, วิทยาลัยเกษตร วิสสุทัศน์

Standard (1) Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

(2) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2019) (B.E. 2559)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

Approved by

Mrs. Paitip 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



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 อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

Report No. : 0693/2025/1-27

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Report Date : March 21, 2025

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี 20190

Sampling Date : March 3-10, 2025

Type of Sample : Sound Level

Job No. : S680013/Mar

Item	Time	Result (dB(A))											
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)											
		03-04/03/25			04-05/03/25			05-06/03/25			06-07/03/25		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	12:00-13:00	54.0	66.5	51.5	54.4	69.3	51.4	55.3	67.8	52.9	54.0	67.7	51.2
2.	13:00-14:00	53.9	66.3	50.9	55.0	68.7	52.4	52.6	66.6	49.9	54.5	69.5	51.2
3.	14:00-15:00	54.5	69.6	51.2	53.1	65.5	50.7	54.4	69.0	52.3	54.1	68.1	51.8
4.	15:00-16:00	53.2	65.7	50.7	54.8	68.3	51.4	54.2	68.5	51.8	55.0	68.4	52.7
5.	16:00-17:00	54.4	68.5	52.4	54.3	68.5	51.4	54.2	66.9	51.4	54.3	67.3	51.7
6.	17:00-18:00	53.3	67.5	50.1	53.0	67.9	50.6	53.4	67.2	51.5	52.5	64.9	50.2
7.	18:00-19:00	50.1	63.7	47.4	49.2	63.4	46.6	51.0	64.0	48.4	49.9	62.9	47.7
8.	19:00-20:00	49.1	61.8	46.5	50.2	63.4	46.7	49.5	60.6	46.9	50.8	63.4	48.4
9.	20:00-21:00	49.9	63.2	47.8	50.0	62.6	47.2	50.3	62.3	48.7	50.7	64.4	48.0
10.	21:00-22:00	51.0	63.3	49.3	50.5	63.6	48.4	50.9	63.9	48.4	50.1	64.4	47.3
11.	22:00-23:00	50.1	64.0	47.8	50.6	63.5	48.6	49.9	64.1	47.4	51.0	63.7	47.9
12.	23:00-00:00	50.3	64.7	47.7	50.7	64.4	48.2	50.5	63.5	48.4	50.6	63.5	48.3
13.	00:00-01:00	50.0	63.3	47.8	49.3	61.7	47.1	50.9	64.4	49.1	49.4	63.4	46.5
14.	01:00-02:00	49.6	61.8	46.9	50.3	65.0	47.7	49.9	62.7	47.0	49.8	62.3	46.2
15.	02:00-03:00	49.6	61.6	47.2	50.6	65.0	48.0	50.7	63.5	48.6	50.4	61.8	48.4
16.	03:00-04:00	50.3	64.6	48.0	50.4	64.0	48.2	50.2	62.8	47.5	50.2	63.1	47.5
17.	04:00-05:00	51.1	64.2	49.5	50.9	64.7	47.9	49.9	61.7	47.5	49.8	62.9	46.7
18.	05:00-06:00	50.5	62.7	48.3	50.1	63.2	47.9	50.8	63.1	48.1	50.0	63.6	47.3
19.	06:00-07:00	50.6	64.4	48.5	50.7	62.5	48.5	50.2	63.1	47.9	50.1	63.6	48.2
20.	07:00-08:00	50.1	64.2	47.3	50.7	63.3	48.3	49.5	62.6	47.4	50.5	63.5	47.8
21.	08:00-09:00	53.7	70.1	51.0	53.6	68.7	50.3	53.8	67.6	50.5	53.8	68.2	51.5
22.	09:00-10:00	53.8	67.7	50.8	55.4	70.4	53.2	55.1	70.3	52.5	55.0	68.9	52.7
23.	10:00-11:00	55.0	69.2	53.0	55.1	69.5	53.1	55.1	69.2	52.0	54.6	68.9	51.7
24.	11:00-12:00	53.3	67.2	51.0	54.3	68.4	51.5	54.5	68.5	52.0	54.2	67.2	51.8
Leq 24 hr		52.2	-	-	52.5	-	-	52.5	-	-	52.4	-	-
Lmax		-	70.1	-	-	70.4	-	-	70.3	-	-	69.5	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		57.2	-	-	57.4	-	-	57.3	-	-	57.2	-	-

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

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005)(B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 3-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

Report No. : 0693/2025/2-27

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Report Date : March 21, 2025

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนหนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี 20190

Sampling Date : March 3-10, 2025

Type of Sample : Sound Level

Job No. : S680013/Mar

Item	Time	Result (dB(A))								
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)								
		07-08/03/25			08-09/03/25			09-10/03/25		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	12:00-13:00	54.1	66.8	51.5	53.6	65.8	50.8	54.4	67.9	52.0
2.	13:00-14:00	54.5	67.6	51.3	53.8	68.0	51.0	54.7	67.9	52.5
3.	14:00-15:00	54.0	67.0	50.9	54.6	69.0	51.8	54.5	68.2	51.8
4.	15:00-16:00	54.5	69.4	51.5	53.9	69.0	50.8	54.3	68.3	52.2
5.	16:00-17:00	54.8	69.3	52.8	54.5	67.9	51.9	54.7	68.4	52.3
6.	17:00-18:00	53.2	66.6	49.5	52.6	67.8	49.2	52.8	65.8	49.9
7.	18:00-19:00	49.7	63.5	46.9	50.4	64.8	47.3	49.6	63.6	47.1
8.	19:00-20:00	49.6	62.4	47.5	49.7	62.4	47.3	50.0	63.2	47.6
9.	20:00-21:00	50.4	62.7	48.7	51.2	62.8	49.3	49.8	63.4	46.3
10.	21:00-22:00	49.9	64.1	46.7	50.6	61.9	48.2	50.0	62.3	47.6
11.	22:00-23:00	50.1	63.3	47.9	50.2	64.1	47.7	50.1	61.7	48.8
12.	23:00-00:00	51.6	63.3	49.7	50.4	62.9	47.9	50.0	63.3	47.4
13.	00:00-01:00	50.4	64.8	47.4	50.4	63.1	48.5	50.4	64.6	47.6
14.	01:00-02:00	50.3	64.2	47.7	51.1	63.1	49.5	51.8	64.6	49.9
15.	02:00-03:00	50.9	63.5	48.5	50.8	64.9	48.4	49.8	64.2	47.2
16.	03:00-04:00	50.8	63.1	48.0	50.4	64.2	46.4	49.9	63.9	47.0
17.	04:00-05:00	50.2	62.1	47.9	50.4	62.9	47.1	50.3	62.8	47.6
18.	05:00-06:00	50.4	63.2	47.7	50.3	63.1	47.2	50.1	62.9	47.7
19.	06:00-07:00	49.6	62.0	46.7	50.2	64.0	47.7	49.9	62.9	48.0
20.	07:00-08:00	50.5	64.8	48.2	49.7	62.8	46.4	50.1	62.7	47.5
21.	08:00-09:00	54.3	67.0	52.0	54.3	71.0	51.3	55.1	70.6	52.8
22.	09:00-10:00	55.4	69.1	52.7	53.6	68.8	50.6	53.0	66.4	50.2
23.	10:00-11:00	55.8	70.2	53.0	53.8	68.1	51.4	54.6	68.1	51.2
24.	11:00-12:00	54.4	67.1	52.1	54.0	66.8	51.9	53.9	65.7	51.6
Leq 24 hr		52.6	-	-	52.2	-	-	52.3	-	-
Lmax		-	70.2	-	-	71.0	-	-	70.6	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		57.5	-	-	57.4	-	-	57.3	-	-

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

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005)(B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 3-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

Report No. : 0693/2025/3-27

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Report Date : March 21, 2025

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี 20190

Sampling Date : March 3-10, 2025

Type of Sample : Sound Level

Job No. : S680013/Mar

Item	Time	Result (dB(A))											
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)											
		03-04/03/25			04-05/03/25			05-06/03/25			06-07/03/25		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10:00-11:00	54.5	72.0	51.7	54.2	67.6	51.5	53.7	68.6	51.2	53.7	68.0	51.1
2.	11:00-12:00	53.9	67.5	51.9	54.0	67.8	51.5	54.8	68.2	52.4	54.5	68.1	52.2
3.	12:00-13:00	54.9	68.6	52.6	54.9	69.6	52.3	54.8	69.8	52.2	54.3	68.7	51.9
4.	13:00-14:00	55.0	68.1	52.6	54.3	67.5	52.0	54.4	67.5	51.9	54.1	67.7	51.1
5.	14:00-15:00	54.4	67.8	51.9	53.9	67.0	51.3	54.0	69.6	51.4	54.5	69.4	52.3
6.	15:00-16:00	53.9	66.9	51.0	54.3	66.8	52.4	54.3	68.0	51.8	53.3	68.0	50.0
7.	16:00-17:00	53.1	68.9	50.4	54.1	67.7	51.2	53.3	66.8	50.9	54.5	67.6	52.0
8.	17:00-18:00	50.9	71.9	48.4	49.8	62.2	47.1	50.6	62.2	48.3	50.1	63.3	48.1
9.	18:00-19:00	50.5	64.1	47.8	50.3	63.7	47.3	50.4	64.6	48.1	50.1	62.8	47.8
10.	19:00-20:00	49.8	62.0	47.9	50.7	64.1	48.9	50.4	62.8	47.8	50.9	64.2	48.7
11.	20:00-21:00	50.1	64.0	47.3	50.3	63.9	47.7	49.7	62.3	47.5	50.7	64.3	48.5
12.	21:00-22:00	49.8	62.3	47.5	50.4	64.0	48.0	49.5	62.4	46.4	50.1	64.7	46.7
13.	22:00-23:00	50.5	64.3	48.0	50.4	63.6	48.0	50.8	65.0	48.8	50.7	64.0	48.8
14.	23:00-00:00	49.7	63.9	47.3	50.5	62.8	48.6	50.4	64.3	47.6	50.3	63.0	47.8
15.	00:00-01:00	49.7	62.2	47.3	50.1	63.8	47.6	50.1	62.5	48.3	49.3	60.4	47.4
16.	01:00-02:00	49.6	61.3	47.1	50.4	63.1	47.9	49.6	61.3	47.2	50.7	63.7	48.2
17.	02:00-03:00	50.0	63.6	47.6	50.5	62.7	47.4	50.5	63.3	48.4	50.6	63.9	48.0
18.	03:00-04:00	50.2	62.5	47.4	50.1	62.4	47.8	50.8	63.6	48.6	50.1	62.3	47.8
19.	04:00-05:00	51.0	64.2	48.7	50.2	63.0	48.1	49.2	61.3	47.3	51.2	64.0	48.6
20.	05:00-06:00	50.4	63.5	48.3	49.8	63.1	47.8	50.6	64.9	48.4	50.1	61.9	47.4
21.	06:00-07:00	50.9	64.5	48.6	49.6	61.9	47.4	50.7	63.7	48.6	49.7	61.3	47.3
22.	07:00-08:00	52.3	67.4	49.9	52.9	67.7	50.5	52.8	67.8	49.9	52.3	67.5	49.8
23.	08:00-09:00	54.6	68.8	52.6	54.5	67.2	51.6	55.7	70.4	53.2	55.2	68.9	52.6
24.	09:00-10:00	54.2	68.3	51.4	55.2	69.7	52.3	54.8	70.7	51.5	55.1	68.3	52.7
Leq 24 hr		52.3	-	-	52.4	-	-	52.4	-	-	52.4	-	-
Lmax		-	72.0	-	-	69.7	-	-	70.7	-	-	69.4	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		57.2	-	-	57.2	-	-	57.3	-	-	57.3	-	-

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

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005)(B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 3-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



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 อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโดะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี 20190
Job No. : S680013/Mar

Report No. : 0693/2025/4-27
Report Date : March 21, 2025
Sampling Date : March 3-10, 2025
Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB(A))								
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)								
		07-08/03/25			08-09/03/25			09-10/03/25		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10:00-11:00	54.6	67.2	52.6	53.4	65.0	50.8	54.6	68.8	52.0
2.	11:00-12:00	53.2	64.4	50.7	53.5	68.9	51.0	54.0	68.7	51.0
3.	12:00-13:00	54.3	68.4	51.4	54.9	67.5	52.5	54.5	68.4	52.6
4.	13:00-14:00	54.6	68.5	52.0	54.1	68.2	51.3	55.0	68.4	53.0
5.	14:00-15:00	53.9	68.1	50.8	55.2	68.1	52.5	53.9	67.6	50.8
6.	15:00-16:00	54.3	68.4	51.3	54.3	69.3	51.1	54.3	68.0	51.1
7.	16:00-17:00	54.5	69.5	52.6	54.3	68.2	52.5	53.7	68.8	51.2
8.	17:00-18:00	50.4	64.0	47.5	50.2	62.1	48.1	51.0	63.7	48.5
9.	18:00-19:00	50.4	63.1	47.0	50.7	64.0	48.5	50.3	63.5	47.5
10.	19:00-20:00	50.8	64.2	48.5	50.4	64.7	47.9	49.7	64.3	47.1
11.	20:00-21:00	50.0	61.2	46.9	50.8	63.5	48.5	50.6	62.7	48.1
12.	21:00-22:00	50.6	63.6	48.0	50.3	61.9	48.6	50.5	62.9	48.5
13.	22:00-23:00	49.9	63.7	47.6	50.4	63.4	48.5	50.5	63.9	47.9
14.	23:00-00:00	49.1	61.9	47.2	50.0	61.3	47.8	50.2	63.0	48.1
15.	00:00-01:00	50.2	64.0	47.9	50.0	62.2	47.8	50.1	62.0	47.2
16.	01:00-02:00	50.5	64.6	48.1	49.6	62.2	46.8	49.5	63.5	47.7
17.	02:00-03:00	51.1	64.1	48.9	51.0	63.9	48.8	50.3	63.6	47.9
18.	03:00-04:00	50.5	62.6	48.1	50.1	64.4	47.1	51.0	64.3	49.3
19.	04:00-05:00	49.7	61.7	47.3	50.4	63.5	47.8	51.0	63.5	48.5
20.	05:00-06:00	51.0	63.9	49.3	50.3	63.2	47.6	49.8	62.4	47.5
21.	06:00-07:00	49.9	63.5	47.3	50.5	63.9	48.1	50.9	63.8	48.7
22.	07:00-08:00	53.2	67.4	49.7	52.0	66.4	49.2	52.5	67.7	50.5
23.	08:00-09:00	55.1	69.4	52.0	55.9	69.3	53.8	56.0	70.2	54.7
24.	09:00-10:00	55.5	68.5	52.7	54.8	70.0	51.9	55.7	68.9	53.4
Leq 24 hr		52.5	-	-	52.5	-	-	52.6	-	-
Lmax		-	69.5	-	-	70.0	-	-	70.2	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		57.3	-	-	57.3	-	-	57.4	-	-

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

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005)(B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 3-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



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 อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

Report No. : 0693/2025/5-27

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Report Date : March 21, 2025

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนนทบุรี
จังหวัดชลบุรี 20190

Sampling Date : March 3-10, 2025

Type of Sample : Sound Level

Job No. : S680013/Mar

Item	Time	Result (dB(A))											
		ศาลเจ้าแม่กวนอิม (N3)											
		03-04/03/25			04-05/03/25			05-06/03/25			06-07/03/25		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11:00-12:00	54.2	67.5	52.0	54.1	67.7	52.4	53.4	67.6	51.0	54.6	66.3	52.0
2.	12:00-13:00	53.6	67.0	50.3	54.2	68.6	51.4	54.6	68.5	52.0	53.8	67.7	50.9
3.	13:00-14:00	54.9	67.9	52.7	53.4	66.6	50.6	54.8	67.0	52.2	53.5	65.9	50.7
4.	14:00-15:00	54.9	68.5	52.5	54.2	68.7	51.3	54.8	68.2	52.8	54.3	68.8	51.7
5.	15:00-16:00	54.3	66.4	52.3	54.4	67.9	51.7	54.8	70.0	52.5	54.1	68.2	51.8
6.	16:00-17:00	53.0	65.5	50.1	53.6	65.3	50.9	52.7	68.5	49.7	53.2	64.9	50.9
7.	17:00-18:00	49.9	63.0	46.9	50.4	62.7	48.0	50.5	64.7	48.2	49.9	63.1	47.5
8.	18:00-19:00	49.7	62.6	47.1	50.2	62.3	47.7	49.6	63.2	46.5	50.8	64.1	48.1
9.	19:00-20:00	51.2	62.6	49.8	50.8	62.1	48.5	50.7	63.4	49.0	50.7	62.8	48.1
10.	20:00-21:00	50.2	63.2	47.9	49.8	62.9	47.7	50.5	62.1	48.4	51.1	64.5	48.9
11.	21:00-22:00	50.1	63.6	47.6	50.0	64.3	46.4	50.8	64.5	48.4	49.3	61.4	46.7
12.	22:00-23:00	50.2	62.0	48.2	50.1	62.2	46.8	50.4	63.3	47.4	50.0	61.5	48.2
13.	23:00-00:00	50.0	63.7	46.7	50.7	65.1	47.8	48.8	62.8	46.1	50.4	64.0	48.4
14.	00:00-01:00	50.3	64.3	47.3	50.1	64.2	47.5	50.3	62.7	48.7	50.5	63.8	48.4
15.	01:00-02:00	50.4	63.3	48.0	49.8	63.3	47.2	50.0	63.0	47.8	49.4	63.1	46.2
16.	02:00-03:00	51.1	62.6	48.8	50.6	64.6	47.9	50.5	64.0	47.9	50.2	63.0	47.5
17.	03:00-04:00	50.4	63.0	48.4	50.1	64.4	46.9	50.3	63.4	47.6	49.8	62.0	46.6
18.	04:00-05:00	50.6	63.5	48.7	50.4	65.1	48.0	49.9	64.1	47.5	49.6	63.9	47.3
19.	05:00-06:00	49.6	62.6	46.7	49.7	64.6	46.1	49.7	62.4	47.2	50.6	64.9	48.0
20.	06:00-07:00	49.1	62.3	46.7	50.3	63.4	47.8	50.2	63.2	48.0	50.2	62.6	46.8
21.	07:00-08:00	53.4	69.8	49.3	52.6	67.2	50.0	53.5	70.2	50.0	53.0	66.8	50.4
22.	08:00-09:00	54.8	69.3	52.1	55.0	68.8	52.3	54.1	68.2	50.0	55.1	70.4	52.7
23.	09:00-10:00	54.3	69.1	51.6	54.7	70.1	52.3	54.1	70.1	51.2	55.1	68.3	52.9
24.	10:00-11:00	54.4	68.2	51.7	53.6	68.7	50.8	54.1	69.5	51.6	53.7	67.1	50.9
Leq 24 hr		52.3	-	-	52.2	-	-	52.3	-	-	52.3	-	-
Lmax		-	69.8	-	-	70.1	-	-	70.2	-	-	70.4	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		57.2	-	-	57.2	-	-	57.1	-	-	57.1	-	-

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

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005)(B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 3-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

Report No. : 0693/2025/6-27

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Report Date : March 21, 2025

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนหนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี 20190

Sampling Date : March 3-10, 2025

Type of Sample : Sound Level

Job No. : S680013/Mar

Item	Time	Result (dB(A))								
		ศาลเจ้าแม่กวนอิม (N3)								
		07-08/03/25			08-09/03/25			09-10/03/25		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11:00-12:00	54.7	68.5	51.9	54.0	66.8	51.1	53.9	67.7	51.0
2.	12:00-13:00	55.0	69.8	52.4	54.0	67.2	50.9	55.1	68.7	53.3
3.	13:00-14:00	54.0	69.2	51.6	54.4	66.9	52.3	54.5	68.5	51.2
4.	14:00-15:00	54.4	68.7	51.7	54.5	68.4	52.1	54.1	68.2	51.6
5.	15:00-16:00	54.0	67.0	50.4	54.9	69.3	52.3	53.8	67.4	51.3
6.	16:00-17:00	53.4	69.2	51.1	53.6	69.0	50.3	53.3	68.1	50.8
7.	17:00-18:00	50.7	64.0	48.5	49.3	63.9	46.8	50.2	62.5	47.7
8.	18:00-19:00	50.5	64.1	47.1	50.2	64.0	48.4	51.0	63.9	49.6
9.	19:00-20:00	49.5	62.9	46.1	50.5	61.8	48.2	49.8	62.7	47.8
10.	20:00-21:00	50.5	61.8	48.3	49.5	61.5	47.3	50.4	64.1	48.0
11.	21:00-22:00	49.9	63.0	47.5	50.6	63.5	47.8	50.6	63.4	48.0
12.	22:00-23:00	49.0	62.5	46.7	50.4	64.0	48.5	51.4	64.9	49.4
13.	23:00-00:00	50.1	64.8	47.6	50.5	64.7	47.6	50.1	64.3	47.2
14.	00:00-01:00	49.6	61.5	47.6	50.0	62.0	47.8	49.8	64.2	47.3
15.	01:00-02:00	50.3	63.2	48.5	50.2	62.5	47.7	50.3	63.7	48.2
16.	02:00-03:00	50.5	63.1	48.3	50.7	62.7	48.0	50.0	63.6	47.0
17.	03:00-04:00	50.0	62.8	47.4	50.8	64.0	48.4	49.8	62.9	46.8
18.	04:00-05:00	49.7	61.5	47.2	49.6	64.3	46.6	51.0	63.8	48.9
19.	05:00-06:00	50.0	62.4	47.4	50.2	63.8	46.9	51.1	64.4	49.0
20.	06:00-07:00	50.4	62.7	48.2	51.1	64.0	48.7	50.1	63.1	48.3
21.	07:00-08:00	53.7	69.0	49.6	53.4	67.6	49.9	52.9	68.1	49.5
22.	08:00-09:00	55.1	70.1	52.0	55.4	70.2	52.3	55.3	70.7	52.7
23.	09:00-10:00	55.7	70.8	53.0	55.0	67.5	52.1	55.4	70.3	53.1
24.	10:00-11:00	55.1	68.9	52.5	54.5	68.7	52.2	53.8	65.9	51.2
Leq 24 hr		52.5	-	-	52.5	-	-	52.5	-	-
Lmax		-	70.8	-	-	70.2	-	-	70.7	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		57.1	-	-	57.4	-	-	57.4	-	-

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

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005)(B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 3-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



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 อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

Report No. : 0693/2025/7-27

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Report Date : March 21, 2025

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนนทบุรี
จังหวัดชลบุรี 20190

Sampling Date : March 3-10, 2025

Type of Sample : เสียงรบกวน

Job No. : S680013/Mar

(7/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		03-04/03/25	03-04/03/25	-	03-04/03/25	-
1.	12.00-13.00	54.0	54.8	54.0	52.0	2.0
2.	13.00-14.00	53.9	55.2	53.9	53.2	0.8
3.	14.00-15.00	54.5	54.7	54.5	52.7	1.9
4.	15.00-16.00	53.2	54.6	53.2	52.0	1.2
5.	16.00-17.00	54.4	54.8	54.4	52.3	2.2
6.	17.00-18.00	53.3	54.1	53.3	51.3	2.1
7.	18.00-19.00	50.1	50.8	50.1	48.6	1.6
8.	19.00-20.00	49.1	50.2	49.1	47.3	1.8
9.	20.00-21.00	49.9	49.8	33.1	46.9	-13.8
10.	21.00-22.00	51.0	50.1	43.6	47.4	-3.8
11.	22.00-22.05	50.3	48.5	45.6	46.2	-0.6
	22.05-22.10	51.4	51.7	51.4	49.4	2.0
	22.10-22.15	52.7	47.2	54.3	44.7	9.6
	22.15-22.20	48.1	52.1	48.1	49.6	-1.5
	22.20-22.25	52.8	47.2	54.4	45.4	9.0
	22.25-22.30	51.2	52.0	51.2	49.1	2.1
	22.30-22.35	47.9	47.4	41.3	44.3	-3.0
	22.35-22.40	47.3	49.2	47.3	46.3	1.0
	22.40-22.45	48.9	52.6	48.9	49.6	-0.7
	22.45-22.50	50.0	48.0	48.7	45.7	3.0
	22.50-22.55	48.3	49.3	48.3	47.2	1.1
	22.55-23.00	47.2	52.9	47.2	50.3	-3.1
12.	23.00-23.05	48.7	47.1	46.6	44.3	2.3
	23.05-23.10	52.7	49.0	53.3	46.7	6.6
	23.10-23.15	49.3	49.3	49.3	47.1	2.2
	23.15-23.20	47.0	49.0	47.0	47.0	0.0
	23.20-23.25	50.7	48.7	49.4	46.8	2.6
	23.25-23.30	47.3	50.2	47.3	47.8	-0.5
	23.30-23.35	52.9	48.2	54.1	45.5	8.6
	23.35-23.40	51.7	50.1	49.6	47.8	1.8
	23.40-23.45	49.5	52.2	49.5	49.1	0.4
	23.45-23.50	47.9	47.8	34.5	45.2	-10.7
	23.50-23.55	52.5	47.5	53.8	45.5	8.4
	23.55-00.00	47.1	48.4	47.1	46.1	1.0
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 7-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(7/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีกรรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		03-04/03/25	03-04/03/25	-	03-04/03/25	-
13.	00.00-00.05	51.9	49.9	50.6	47.6	3.0
	00.05-00.10	51.3	48.7	50.8	45.9	4.9
	00.10-00.15	47.7	47.9	47.7	45.6	2.1
	00.15-00.20	50.6	48.5	49.4	46.9	2.5
	00.20-00.25	51.3	51.4	51.3	49.2	2.1
	00.25-00.30	49.4	50.6	49.4	48.6	0.8
	00.30-00.35	47.2	52.4	47.2	49.4	-2.2
	00.35-00.40	47.5	50.1	47.5	47.5	0.0
	00.40-00.45	50.6	51.4	50.6	48.9	1.7
	00.45-00.50	51.5	47.7	52.2	45.9	6.3
14.	00.50-00.55	49.7	49.6	36.3	48.0	-11.7
	00.55-01.00	47.2	51.4	47.2	48.3	-1.1
	01.00-01.05	51.5	52.1	51.5	49.5	2.0
	01.05-01.10	49.8	51.5	49.8	50.4	-0.6
	01.10-01.15	47.7	49.3	47.7	47.8	-0.1
	01.15-01.20	48.4	51.1	48.4	48.2	0.2
	01.20-01.25	51.0	49.5	48.7	47.2	1.4
	01.25-01.30	47.1	48.6	47.1	46.7	0.4
	01.30-01.35	47.3	50.8	47.3	48.4	-1.1
	01.35-01.40	51.9	50.2	50.0	47.6	2.4
15.	01.40-01.45	50.1	47.0	50.2	44.2	6.0
	01.45-01.50	48.6	48.0	42.7	46.9	-4.2
	01.50-01.55	47.3	51.6	47.3	50.0	-2.7
	01.55-02.00	50.6	48.1	50.0	46.5	3.5
	02.00-02.05	51.0	49.0	49.7	45.8	3.9
	02.05-02.10	48.0	48.6	48.0	46.5	1.5
	02.10-02.15	50.0	52.1	50.0	50.3	-0.3
	02.15-02.20	47.8	48.7	47.8	46.0	1.8
	02.20-02.25	52.1	49.5	51.6	47.3	4.3
	02.25-02.30	48.5	52.7	48.5	49.9	-1.4
16.	02.30-02.35	48.2	49.5	48.2	47.8	0.4
	02.35-02.40	47.2	50.1	47.2	48.2	-1.0
	02.40-02.45	51.3	52.7	51.3	49.5	1.8
	02.45-02.50	49.1	47.3	47.4	44.6	2.8
	02.50-02.55	49.3	47.9	46.7	46.0	0.7
	02.55-03.00	49.9	50.2	49.9	48.8	1.1
	03.00-03.05	48.1	51.2	48.1	49.5	-1.4
	03.05-03.10	51.6	50.7	47.3	48.0	-0.7
	03.10-03.15	51.2	47.6	51.7	46.1	5.6
	03.15-03.20	49.2	51.7	49.2	49.9	-0.7
	03.20-03.25	52.9	48.8	53.8	46.6	7.2
	03.25-03.30	50.6	52.8	50.6	51.2	-0.6
	03.30-03.35	47.1	49.9	47.1	47.3	-0.2
	03.35-03.40	48.7	47.4	45.8	44.8	1.0
	03.40-03.45	48.7	51.0	48.7	47.9	0.8
	03.45-03.50	48.9	50.8	48.9	48.6	0.3
	03.50-03.55	50.7	47.1	51.2	44.3	6.9
	03.55-04.00	52.2	48.6	52.7	46.0	6.7
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

● PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 3-236

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(7/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		03-04/03/25	03-04/03/25	-	03-04/03/25	-
17.	04.00-04.05	51.4	50.1	48.5	47.7	0.8
	04.05-04.10	47.1	50.8	47.1	48.1	-1.0
	04.10-04.15	52.7	47.9	54.0	46.5	7.4
	04.15-04.20	51.1	48.4	50.8	46.9	3.9
	04.20-04.25	49.5	47.4	48.3	45.3	3.0
	04.25-04.30	51.7	51.8	51.7	49.4	2.3
	04.30-04.35	52.3	48.2	53.2	47.0	6.2
	04.35-04.40	47.4	50.1	47.4	47.9	-0.5
	04.40-04.45	52.5	52.2	43.7	49.4	-5.7
	04.45-04.50	52.2	51.9	43.4	50.1	-6.7
18.	04.50-04.55	49.5	49.0	42.9	46.6	-3.7
	04.55-05.00	51.8	49.8	50.5	47.6	2.9
	05.00-05.05	51.8	48.6	52.0	46.6	5.4
	05.05-05.10	51.6	50.4	48.4	48.7	-0.3
	05.10-05.15	47.4	51.8	47.4	49.8	-2.4
	05.15-05.20	47.6	50.7	47.6	49.2	-1.6
	05.20-05.25	48.2	50.7	48.2	48.4	-0.2
	05.25-05.30	52.0	49.4	51.5	48.3	3.2
	05.30-05.35	48.2	51.3	48.2	49.6	-1.4
	05.35-05.40	52.0	51.5	45.4	49.0	-3.6
19.	05.40-05.45	52.2	48.6	52.7	46.8	5.9
	05.45-05.50	47.7	50.4	47.7	48.4	-0.7
	05.50-05.55	51.6	52.6	51.6	50.6	1.0
	05.55-06.00	50.8	48.6	49.8	46.6	3.2
	06.00-07.00	50.6	50.1	40.8	47.3	-6.4
	07.00-08.00	50.1	49.8	37.7	47.4	-9.7
	08.00-09.00	53.7	53.9	53.7	49.8	4.0
	09.00-10.00	53.8	55.0	53.8	51.6	2.3
	10.00-11.00	55.0	55.4	55.0	52.9	2.2
	11.00-12.00	53.3	54.3	53.3	51.8	1.6
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard: (1) Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

(2) Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 3-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



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 อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนหนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี 20190
Job No. : S680013/Mar

Report No. : 0693/2025/8-27
Report Date : March 21, 2025
Sampling Date : March 3-10, 2025
Type of Sample : เสียงรบกวน

(8/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		04-05/03/25	04-05/03/25	-	04-05/03/25	-
1.	12.00-13.00	54.4	54.6	54.4	52.0	2.5
2.	13.00-14.00	55.0	54.1	47.8	52.1	-4.3
3.	14.00-15.00	53.1	54.3	53.1	51.3	1.9
4.	15.00-16.00	54.8	53.9	47.8	51.7	-3.8
5.	16.00-17.00	54.3	54.6	54.3	52.0	2.3
6.	17.00-18.00	53.0	54.6	53.0	52.4	0.7
7.	18.00-19.00	49.2	49.6	49.2	47.6	1.6
8.	19.00-20.00	50.2	50.1	35.5	47.8	-12.3
9.	20.00-21.00	50.0	50.9	50.0	48.1	2.0
10.	21.00-22.00	50.5	50.2	39.1	47.8	-8.7
11.	22.00-22.05	51.4	52.2	51.4	50.0	1.4
	22.05-22.10	51.0	49.9	47.5	47.4	0.1
	22.10-22.15	49.3	47.1	48.3	44.9	3.4
	22.15-22.20	48.7	49.5	48.7	47.5	1.2
	22.20-22.25	49.6	49.8	49.6	47.3	2.3
	22.25-22.30	50.9	51.1	50.9	49.1	1.8
	22.30-22.35	52.9	50.8	51.7	47.9	3.8
	22.35-22.40	50.6	47.7	50.5	45.4	5.1
	22.40-22.45	47.2	51.5	47.2	50.2	-3.0
	22.45-22.50	50.7	52.6	50.7	50.0	0.7
	22.50-22.55	52.6	47.2	54.1	45.9	8.2
	22.55-23.00	49.1	47.8	46.2	45.5	0.7
12.	23.00-23.05	51.6	50.3	48.7	48.1	0.6
	23.05-23.10	51.2	49.2	49.9	47.5	2.4
	23.10-23.15	47.5	50.8	47.5	48.7	-1.2
	23.15-23.20	47.6	52.6	47.6	50.8	-3.2
	23.20-23.25	48.9	50.4	48.9	48.2	0.7
	23.25-23.30	49.0	50.7	49.0	49.3	-0.3
	23.30-23.35	50.9	48.9	49.6	46.1	3.5
	23.35-23.40	52.5	50.1	51.8	47.8	4.0
	23.40-23.45	52.6	47.1	54.2	44.5	9.7
	23.45-23.50	52.2	47.7	53.3	45.0	8.3
	23.50-23.55	50.6	48.8	48.9	46.7	2.2
	23.55-00.00	49.6	50.1	49.6	47.5	2.1
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 3-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(8/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		04-05/03/25	04-05/03/25	-	04-05/03/25	-
13.	00.00-00.05	48.2	49.7	48.2	47.5	0.7
	00.05-00.10	49.5	50.9	49.5	48.6	0.9
	00.10-00.15	49.6	52.5	49.6	49.4	0.2
	00.15-00.20	50.6	51.0	50.6	49.6	1.0
	00.20-00.25	47.6	47.6	47.6	46.0	1.6
	00.25-00.30	49.3	49.8	49.3	46.8	2.5
	00.30-00.35	48.8	47.4	46.2	45.9	0.3
	00.35-00.40	49.7	49.8	49.7	47.2	2.5
	00.40-00.45	48.6	48.1	42.0	46.2	-4.2
	00.45-00.50	47.1	49.9	47.1	48.0	-0.9
14.	00.50-00.55	50.7	51.1	50.7	48.2	2.5
	00.55-01.00	50.5	50.2	41.7	48.2	-6.5
	01.00-01.05	49.9	51.7	49.9	48.9	1.0
	01.05-01.10	50.7	51.2	50.7	48.4	2.3
	01.10-01.15	52.9	47.3	54.5	45.2	9.3
	01.15-01.20	50.5	52.2	50.5	49.5	1.0
	01.20-01.25	50.2	52.8	50.2	50.0	0.2
	01.25-01.30	50.4	51.7	50.4	50.2	0.2
	01.30-01.35	47.0	47.2	47.0	44.4	2.6
	01.35-01.40	49.1	47.7	46.5	46.3	0.2
15.	01.40-01.45	51.4	52.4	51.4	50.8	0.6
	01.45-01.50	48.4	52.3	48.4	50.2	-1.8
	01.50-01.55	47.5	47.7	47.5	45.2	2.3
	01.55-02.00	51.8	51.0	47.1	48.7	-1.6
	02.00-02.05	49.6	52.0	49.6	49.2	0.4
	02.05-02.10	51.9	48.0	52.6	45.5	7.1
	02.10-02.15	51.7	50.1	49.6	47.6	2.0
	02.15-02.20	50.8	51.9	50.8	50.7	0.1
	02.20-02.25	50.2	50.6	50.2	48.5	1.7
	02.25-02.30	49.6	49.6	49.6	47.7	1.9
16.	02.30-02.35	53.0	51.0	51.7	49.9	1.8
	02.35-02.40	49.1	47.6	46.8	45.7	1.0
	02.40-02.45	47.2	50.3	47.2	48.3	-1.1
	02.45-02.50	48.7	52.5	48.7	50.5	-1.8
	02.50-02.55	50.1	52.6	50.1	50.4	-0.3
	02.55-03.00	51.7	51.6	38.3	49.7	-11.4
	03.00-03.05	51.5	49.9	49.4	47.9	1.5
	03.05-03.10	48.7	48.7	48.7	46.0	2.7
	03.10-03.15	50.5	48.6	49.0	46.4	2.6
	03.15-03.20	50.6	51.3	50.6	48.2	2.4
	03.20-03.25	52.8	49.5	53.1	47.1	6.0
	03.25-03.30	51.4	48.6	51.2	46.6	4.6
	03.30-03.35	51.8	51.5	43.0	49.0	-6.0
	03.35-03.40	49.9	50.0	49.9	48.1	1.8
	03.40-03.45	47.2	50.4	47.2	48.9	-1.7
	03.45-03.50	49.5	52.1	49.5	50.0	-0.5
	03.50-03.55	48.5	50.1	48.5	47.6	0.9
	03.55-04.00	49.8	50.3	49.8	48.9	0.9
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 3-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(8/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		04-05/03/25	04-05/03/25	-	04-05/03/25	-
17.	04.00-04.05	50.1	47.5	49.6	46.3	3.3
	04.05-04.10	49.2	53.0	49.2	50.2	-1.0
	04.10-04.15	52.5	47.6	53.8	45.1	8.7
	04.15-04.20	48.6	48.9	48.6	46.4	2.2
	04.20-04.25	52.0	52.2	52.0	49.6	2.4
	04.25-04.30	52.7	51.6	49.2	50.0	-0.8
	04.30-04.35	50.6	52.4	50.6	49.9	0.7
	04.35-04.40	51.6	48.7	51.5	47.1	4.4
	04.40-04.45	47.7	51.8	47.7	49.8	-2.1
	04.45-04.50	49.6	49.7	49.6	47.9	1.7
	04.50-04.55	52.9	51.8	49.4	49.5	-0.1
18.	04.55-05.00	49.4	52.7	49.4	50.5	-1.1
	05.00-05.05	52.3	47.4	53.6	45.6	8.0
	05.05-05.10	51.7	53.0	51.7	50.0	1.7
	05.10-05.15	50.4	51.7	50.4	48.9	1.5
	05.15-05.20	48.1	48.2	48.1	46.5	1.6
	05.20-05.25	50.5	52.9	50.5	50.6	-0.1
	05.25-05.30	50.5	47.2	50.8	46.0	4.8
	05.30-05.35	48.7	49.6	48.7	48.0	0.7
	05.35-05.40	50.9	49.3	48.8	47.2	1.6
	05.40-05.45	48.8	48.4	41.2	46.6	-5.4
	05.45-05.50	50.1	52.2	50.1	50.1	0.0
19.	05.50-05.55	48.8	48.6	38.3	47.3	-9.0
	05.55-06.00	48.7	47.1	46.6	44.3	2.3
	06.00-07.00	50.7	50.3	41.0	47.4	-6.4
	07.00-08.00	50.7	50.9	50.7	48.9	1.8
	08.00-09.00	53.6	53.7	53.6	50.0	3.6
	09.00-10.00	55.4	54.9	46.0	52.2	-6.2
	10.00-11.00	55.1	54.2	47.6	51.2	-3.5
	11.00-12.00	54.3	54.3	30.6	51.6	-21.0
	Standard ⁽¹⁾⁽²⁾					10

Standard : (1) Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

(2) Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 3-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



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 อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี 20190
Job No. : S680013/Mar

Report No. : 0693/2025/9-27
Report Date : March 21, 2025
Sampling Date : March 3-10, 2025
Type of Sample : เสียงรบกวน

(9/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		05-06/03/25	05-06/03/25	-	05-06/03/25	-
1.	12.00-13.00	55.3	54.6	47.2	51.4	-4.2
2.	13.00-14.00	52.6	54.2	52.6	51.0	1.6
3.	14.00-15.00	54.4	53.9	45.2	51.5	-6.3
4.	15.00-16.00	54.2	54.8	54.2	52.5	1.7
5.	16.00-17.00	54.2	54.1	39.9	51.8	-11.9
6.	17.00-18.00	53.4	53.4	53.4	50.9	2.5
7.	18.00-19.00	51.0	50.2	43.5	47.5	-4.0
8.	19.00-20.00	49.5	51.0	49.5	49.5	0.0
9.	20.00-21.00	50.3	49.6	41.5	47.3	-5.8
10.	21.00-22.00	50.9	50.2	42.5	48.5	-5.9
11.	22.00-22.05	50.9	52.4	50.9	51.1	-0.2
	22.05-22.10	49.9	50.5	49.9	48.2	1.7
	22.10-22.15	51.2	49.9	48.3	47.3	1.0
	22.15-22.20	49.9	51.7	49.9	49.9	0.0
	22.20-22.25	47.4	52.9	47.4	51.3	-3.9
	22.25-22.30	49.8	47.8	48.5	46.3	2.2
	22.30-22.35	49.8	48.8	45.9	46.7	-0.8
	22.35-22.40	52.2	47.3	53.5	45.9	7.6
	22.40-22.45	48.7	51.9	48.7	49.4	-0.7
	22.45-22.50	49.9	47.1	49.7	44.6	5.1
	22.50-22.55	48.1	47.4	42.8	45.9	-3.1
	22.55-23.00	48.9	47.1	47.2	45.0	2.2
12.	23.00-23.05	49.4	49.1	40.6	46.6	-6.0
	23.05-23.10	52.1	51.8	43.3	49.7	-6.4
	23.10-23.15	52.0	52.8	52.0	50.0	2.0
	23.15-23.20	51.8	49.4	51.1	47.3	3.8
	23.20-23.25	47.9	48.7	47.9	46.1	1.8
	23.25-23.30	51.1	51.9	51.1	50.3	0.8
	23.30-23.35	48.2	51.5	48.2	49.5	-1.3
	23.35-23.40	52.2	49.9	51.3	47.6	3.7
	23.40-23.45	48.5	49.5	48.5	47.3	1.2
	23.45-23.50	52.4	51.4	48.5	48.7	-0.2
	23.50-23.55	48.5	49.2	48.5	48.0	0.5
	23.55-00.00	47.4	48.0	47.4	45.4	2.0
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 3-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(9/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		05-06/03/25	05-06/03/25	-	05-06/03/25	-
13.	00.00-00.05	52.1	51.4	46.8	49.1	-2.3
	00.05-00.10	51.9	50.5	49.3	47.7	1.6
	00.10-00.15	51.3	48.1	51.5	45.4	6.1
	00.15-00.20	51.4	51.6	51.4	50.3	1.1
	00.20-00.25	50.7	49.8	46.4	47.3	-0.9
	00.25-00.30	52.5	51.4	49.0	49.4	-0.4
	00.30-00.35	51.7	51.9	51.7	50.0	1.7
	00.35-00.40	49.7	49.7	49.7	47.4	2.3
	00.40-00.45	51.0	49.4	48.9	47.5	1.4
	00.45-00.50	48.7	52.1	48.7	50.6	-1.9
14.	00.50-00.55	48.6	51.6	48.6	49.1	-0.5
	00.55-01.00	49.0	48.6	41.4	46.8	-5.4
	01.00-01.05	50.0	47.3	49.7	44.9	4.8
	01.05-01.10	52.9	50.0	52.8	47.5	5.3
	01.10-01.15	47.3	47.5	47.3	44.6	2.7
	01.15-01.20	49.9	48.1	48.2	46.1	2.1
	01.20-01.25	49.7	51.1	49.7	49.6	0.1
	01.25-01.30	47.6	47.9	47.6	46.6	1.0
	01.30-01.35	49.4	48.9	42.8	46.2	-3.4
	01.35-01.40	50.8	49.1	48.9	46.7	2.2
15.	01.40-01.45	49.2	48.3	44.9	46.8	-1.9
	01.45-01.50	48.0	47.0	44.1	46.0	-1.9
	01.50-01.55	52.5	47.1	54.0	44.8	9.2
	01.55-02.00	47.3	50.8	47.3	48.4	-1.1
	02.00-02.05	51.1	48.3	50.9	46.3	4.6
	02.05-02.10	52.2	47.3	53.5	44.8	8.7
	02.10-02.15	53.0	47.7	54.5	46.2	8.3
	02.15-02.20	51.8	48.1	52.4	46.2	6.2
	02.20-02.25	48.0	52.2	48.0	51.0	-3.0
	02.25-02.30	48.2	47.6	42.3	45.6	-3.3
16.	02.30-02.35	48.6	49.0	48.6	46.6	2.0
	02.35-02.40	51.8	48.2	52.3	45.7	6.6
	02.40-02.45	47.3	47.4	47.3	44.7	2.6
	02.45-02.50	49.2	47.7	46.9	45.3	1.6
	02.50-02.55	52.5	50.6	51.0	48.1	2.9
	02.55-03.00	50.5	52.5	50.5	50.6	-0.1
	03.00-03.05	51.8	50.7	48.3	49.0	-0.7
	03.05-03.10	49.4	49.8	49.4	47.6	1.8
	03.10-03.15	52.3	51.5	47.6	49.9	-2.3
	03.15-03.20	52.3	50.5	50.6	49.2	1.4
	03.20-03.25	49.4	52.1	49.4	50.1	-0.7
	03.25-03.30	51.9	52.5	51.9	50.8	1.1
	03.30-03.35	47.2	52.8	47.2	51.0	-3.8
	03.35-03.40	47.9	51.1	47.9	48.6	-0.7
	03.40-03.45	49.1	51.7	49.1	49.2	-0.1
	03.45-03.50	49.8	49.5	41.0	47.7	-6.7
	03.50-03.55	48.3	49.4	48.3	46.9	1.4
	03.55-04.00	49.5	47.4	48.3	44.9	3.4
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 3-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(9/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		05-06/03/25	05-06/03/25	-	05-06/03/25	-
17.	04.00-04.05	48.9	48.1	44.2	46.6	-2.4
	04.05-04.10	51.9	50.7	48.7	48.5	0.2
	04.10-04.15	51.4	48.0	51.7	46.4	5.4
	04.15-04.20	49.4	51.8	49.4	50.2	-0.8
	04.20-04.25	49.9	53.0	49.9	50.0	-0.1
	04.25-04.30	49.6	52.7	49.6	50.4	-0.8
	04.30-04.35	50.1	49.0	46.6	47.1	-0.5
	04.35-04.40	47.8	52.5	47.8	51.1	-3.3
	04.40-04.45	47.9	48.3	47.9	46.8	1.1
	04.45-04.50	52.0	48.5	52.4	45.5	6.9
18.	04.50-04.55	49.7	47.3	49.0	45.9	3.1
	04.55-05.00	48.0	49.4	48.0	46.3	1.7
	05.00-05.05	51.5	49.4	50.3	47.3	3.0
	05.05-05.10	50.5	48.3	49.5	45.8	3.7
	05.10-05.15	47.6	48.7	47.6	47.1	0.5
	05.15-05.20	48.3	50.2	48.3	47.6	0.7
	05.20-05.25	49.1	48.7	41.5	46.6	-5.1
	05.25-05.30	52.1	52.3	52.1	50.3	1.8
	05.30-05.35	52.3	52.4	52.3	50.5	1.8
	05.35-05.40	48.7	48.2	42.1	46.6	-4.5
19.	05.40-05.45	52.1	52.4	52.1	49.9	2.2
	05.45-05.50	50.0	51.2	50.0	48.1	1.9
	05.50-05.55	52.6	47.4	54.0	44.8	9.2
	05.55-06.00	51.0	52.7	51.0	50.6	0.4
	06.00-07.00	50.2 ⁽¹⁾⁽²⁾	50.2	24.8	47.4	-22.5
	07.00-08.00	49.5	50.5	49.5	48.2	1.4
	08.00-09.00	53.8	53.0	46.1	50.3	-4.2
	09.00-10.00	55.1	55.5	55.1	52.6	2.5
	10.00-11.00	55.1	55.3	55.1	52.9	2.2
	11.00-12.00	54.5	54.1	44.2	50.5	-6.3
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard: (1) Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

(2) Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 3-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



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 อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนหนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี 20190
Job No. : S680013/Mar

Report No. : 0693/2025/10-27
Report Date : March 21, 2025
Sampling Date : March 3-10, 2025
Type of Sample : เสียงรบกวน

(10/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		06-07/03/25	06-07/03/25	-	06-07/03/25	-
1.	12.00-13.00	54.0	54.6	54.0	52.1	1.9
2.	13.00-14.00	54.5	55.1	54.5	52.7	1.8
3.	14.00-15.00	54.1	54.7	54.1	52.2	2.0
4.	15.00-16.00	55.0	54.8	42.6	52.3	-9.8
5.	16.00-17.00	54.3	54.5	54.3	51.9	2.4
6.	17.00-18.00	52.5	54.5	52.5	52.0	0.6
7.	18.00-19.00	49.9	50.2	49.9	47.1	2.8
8.	19.00-20.00	50.8	50.3	40.7	48.4	-7.7
9.	20.00-21.00	50.7	49.8	43.6	47.4	-3.8
10.	21.00-22.00	50.1	50.4	50.1	48.5	1.6
11.	22.00-22.05	50.0	49.7	41.2	47.9	-6.7
	22.05-22.10	52.8	51.0	51.1	49.1	2.0
	22.10-22.15	50.0	49.5	43.4	47.3	-3.9
	22.15-22.20	52.4	50.3	51.2	47.6	3.6
	22.20-22.25	50.7	52.5	50.7	50.1	0.6
	22.25-22.30	52.5	50.5	51.2	49.1	2.1
	22.30-22.35	49.9	49.7	39.4	46.7	-7.3
	22.35-22.40	48.9 ^{min}	47.3	46.8	45.1	1.7
	22.40-22.45	50.6	47.4	50.8	45.9	4.9
	22.45-22.50	52.9	52.7	42.4	51.1	-8.7
	22.50-22.55	49.2	50.2	49.2	48.0	1.2
	22.55-23.00	48.6	48.8	48.6	47.0	1.6
12.	23.00-23.05	52.0	47.5	53.1	45.3	7.8
	23.05-23.10	52.2	47.2	53.5	44.9	8.6
	23.10-23.15	51.0	49.6	48.4	47.3	1.1
	23.15-23.20	50.1	52.5	50.1	50.2	-0.1
	23.20-23.25	47.4	48.3	47.4	46.7	0.7
	23.25-23.30	48.6	51.1	48.6	48.7	-0.1
	23.30-23.35	47.8	49.5	47.8	47.8	0.0
	23.35-23.40	51.8	50.5	48.9	48.7	0.2
	23.40-23.45	49.2	48.0	46.0	46.3	-0.3
	23.45-23.50	52.6	52.0	46.7	49.8	-3.1
	23.50-23.55	52.3	52.0	43.5	50.9	-7.4
	23.55-00.00	47.1	49.5	47.1	47.4	-0.3
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 3-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(10/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		06-07/03/25	06-07/03/25	-	06-07/03/25	-
13.	00.00-00.05	48.5	52.7	48.5	50.1	-1.6
	00.05-00.10	51.1	50.0	47.6	46.9	0.7
	00.10-00.15	48.0	50.5	48.0	48.1	-0.1
	00.15-00.20	47.4	50.4	47.4	48.6	-1.2
	00.20-00.25	49.5	48.6	45.2	47.2	-2.0
	00.25-00.30	51.8	49.8	50.5	47.6	2.9
	00.30-00.35	47.1	51.1	47.1	48.4	-1.3
	00.35-00.40	48.0	49.1	48.0	46.7	1.3
	00.40-00.45	47.9	49.9	47.9	48.3	-0.4
	00.45-00.50	47.2	51.8	47.2	50.4	-3.2
14.	00.50-00.55	52.0	52.5	52.0	50.0	2.0
	00.55-01.00	49.8	50.2	49.8	47.8	2.0
	01.00-01.05	50.3	52.6	50.3	50.7	-0.4
	01.05-01.10	47.5	47.8	47.5	45.6	1.9
	01.10-01.15	52.5	50.2	51.6	47.9	3.7
	01.15-01.20	47.5	48.8	47.5	46.3	1.2
	01.20-01.25	48.4	52.1	48.4	49.9	-1.5
	01.25-01.30	52.1	51.0	48.6	48.6	0.0
	01.30-01.35	52.5	48.3	53.4	46.2	7.2
	01.35-01.40	47.4	49.2	47.4	46.8	0.6
15.	01.40-01.45	47.0	50.8	47.0	48.6	-1.6
	01.45-01.50	50.3	47.6	50.0	45.9	4.1
	01.50-01.55	47.2	48.2	47.2	46.2	1.0
	01.55-02.00	48.3	47.2	44.8	44.4	0.4
	02.00-02.05	51.9	50.4	49.6	49.1	0.4
	02.05-02.10	52.5	47.8	53.7	46.4	7.3
	02.10-02.15	48.0	48.6	48.0	45.8	2.2
	02.15-02.20	51.2	50.7	44.6	48.9	-4.3
	02.20-02.25	49.1	48.7	41.5	47.7	-6.2
	02.25-02.30	50.3	52.5	50.3	49.2	1.1
16.	02.30-02.35	51.7	50.4	48.8	48.4	0.4
	02.35-02.40	50.6	48.4	49.6	46.2	3.4
	02.40-02.45	51.0	50.4	45.1	48.2	-3.1
	02.45-02.50	48.8	50.4	48.8	48.1	0.7
	02.50-02.55	47.3	47.2	33.9	45.8	-11.9
	02.55-03.00	49.4	52.5	49.4	50.0	-0.6
	03.00-03.05	49.9	50.2	49.9	48.0	1.9
	03.05-03.10	52.9	49.3	53.4	47.4	6.0
	03.10-03.15	49.1	48.7	41.5	47.1	-5.6
	03.15-03.20	47.9	52.2	47.9	49.9	-2.0
	03.20-03.25	52.8	50.1	52.5	47.0	5.5
	03.25-03.30	49.3	48.0	46.4	46.0	0.4
	03.30-03.35	48.9	51.7	48.9	48.7	0.2
	03.35-03.40	48.9	50.1	48.9	46.9	2.0
	03.40-03.45	51.3	47.4	52.0	46.1	5.9
	03.45-03.50	47.5	49.8	47.5	47.4	0.1
	03.50-03.55	50.6	50.0	44.7	47.5	-2.8
	03.55-04.00	49.9	49.1	45.2	46.9	-1.7
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

● PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 3-236

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(10/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		06-07/03/25	06-07/03/25	-	06-07/03/25	-
17.	04.00-04.05	53.0	47.2	54.7	45.3	9.4
	04.05-04.10	48.0	49.7	48.0	46.8	1.2
	04.10-04.15	48.9	49.2	48.9	47.8	1.1
	04.15-04.20	50.6	47.8	50.4	45.2	5.2
	04.20-04.25	48.8	49.3	48.8	47.1	1.7
	04.25-04.30	49.4	47.1	48.5	44.8	3.7
	04.30-04.35	48.1	47.6	41.5	45.9	-4.4
	04.35-04.40	47.8	47.9	47.8	46.0	1.8
	04.40-04.45	47.5	47.4	34.1	45.1	-11.0
	04.45-04.50	52.6	52.9	52.6	50.4	2.2
18.	04.50-04.55	48.5	51.0	48.5	48.8	-0.3
	04.55-05.00	50.3	50.6	50.3	48.1	2.2
	05.00-05.05	49.3	50.6	49.3	47.9	1.4
	05.05-05.10	47.5	51.2	47.5	49.2	-1.7
	05.10-05.15	48.0	49.5	48.0	46.7	1.3
	05.15-05.20	52.5	51.6	48.2	48.6	-0.4
	05.20-05.25	49.8	50.3	49.8	48.5	1.3
	05.25-05.30	49.3	51.6	49.3	49.7	-0.4
	05.30-05.35	51.1	51.4	51.1	49.2	1.9
	05.35-05.40	52.3	50.1	51.3	47.9	3.4
19.	05.40-05.45	50.7	47.9	50.5	45.7	4.8
	05.45-05.50	48.5	47.9	42.6	46.2	-3.6
	05.50-05.55	47.7	47.6	34.3	45.5	-11.2
	05.55-06.00	49.3	48.2	45.8	46.8	-1.0
	06.00-07.00	50.1	50.2	50.1	47.0	3.1
	07.00-08.00	50.5	50.4	34.3	47.7	-13.4
	08.00-09.00	53.8	53.6	39.9	50.2	-10.2
	09.00-10.00	55.0	54.7	43.1	52.3	-9.1
	10.00-11.00	54.6	55.0	54.6	51.2	3.5
	11.00-12.00	54.2	55.1	54.2	52.7	1.5
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard : (1) Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

(2) Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 3-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



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 อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี 20190
Job No. : S680013/Mar

Report No. : 0693/2025/11-27
Report Date : March 21, 2025
Sampling Date : March 3-10, 2025
Type of Sample : เสียงรบกวน

(11/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		07-08/03/25	07-08/03/25	-	07-08/03/25	-
1.	12.00-13.00	54.1	54.1	32.5	51.1	-18.6
2.	13.00-14.00	54.5	53.4	47.7	51.2	-3.5
3.	14.00-15.00	54.0	54.6	54.0	52.1	1.9
4.	15.00-16.00	54.5	54.4	39.9	51.7	-11.8
5.	16.00-17.00	54.8	54.8	34.5	52.1	-17.6
6.	17.00-18.00	53.2	54.1	53.2	51.2	2.0
7.	18.00-19.00	49.7	49.0	41.2	46.8	-5.6
8.	19.00-20.00	49.6	50.3	49.6	47.2	2.4
9.	20.00-21.00	50.4	50.1	38.4	47.1	-8.7
10.	21.00-22.00	49.9	49.8	34.8	46.9	-12.0
11.	22.00-22.05	47.4	52.7	47.4	51.2	-3.8
	22.05-22.10	49.6	47.9	47.7	45.9	1.8
	22.10-22.15	49.4	47.8	47.3	45.3	2.0
	22.15-22.20	51.3	47.6	51.9	45.9	6.0
	22.20-22.25	51.8	51.4	44.2	49.6	-5.4
	22.25-22.30	50.4	48.4	49.1	47.3	1.8
	22.30-22.35	47.0	52.9	47.0	49.9	-2.9
	22.35-22.40	51.0	49.2	49.3	47.0	2.3
	22.40-22.45	49.0	50.1	49.0	48.2	0.8
	22.45-22.50	49.9	49.3	44.0	47.8	-3.8
	22.50-22.55	51.3	48.2	51.4	46.8	4.6
	22.55-23.00	50.4	49.2	47.2	47.0	0.2
	23.00-23.05	52.8	51.1	50.9	49.2	1.7
	23.05-23.10	48.0	52.2	48.0	49.8	-1.8
	23.10-23.15	48.0	51.4	48.0	49.3	-1.3
12.	23.15-23.20	50.5	50.7	50.5	49.0	1.5
	23.20-23.25	50.9	52.9	50.9	50.5	0.4
	23.25-23.30	52.7	52.8	52.7	50.5	2.2
	23.30-23.35	52.7	52.9	52.7	50.9	1.8
	23.35-23.40	51.6	50.9	46.3	48.0	-1.7
	23.40-23.45	53.0	47.6	54.5	45.6	8.9
	23.45-23.50	51.4	51.8	51.4	49.2	2.2
	23.50-23.55	52.7	50.5	51.7	49.2	2.5
	23.55-00.00	52.1	52.9	52.1	51.0	1.1
	Standard ⁽¹⁾⁽²⁾					10

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 3-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(11/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		07-08/03/25	07-08/03/25	-	07-08/03/25	-
13.	00.00-00.05	51.5	49.2	50.6	46.8	3.8
	00.05-00.10	48.9	51.9	48.9	49.2	-0.3
	00.10-00.15	52.0	49.1	51.9	47.9	4.0
	00.15-00.20	51.7	52.7	51.7	51.0	0.7
	00.20-00.25	52.6	50.0	52.1	48.7	3.4
	00.25-00.30	48.3	52.7	48.3	50.7	-2.4
	00.30-00.35	52.8	50.3	52.2	48.4	3.8
	00.35-00.40	49.7	50.5	49.7	48.9	0.8
	00.40-00.45	47.1	49.5	47.1	47.8	-0.7
	00.45-00.50	49.8	49.1	44.5	47.3	-2.8
14.	00.50-00.55	47.6	53.0	47.6	50.4	-2.8
	00.55-01.00	48.5	50.7	48.5	49.0	-0.5
	01.00-01.05	50.0	52.5	50.0	50.0	0.0
	01.05-01.10	47.9	47.8	34.5	45.3	-10.8
	01.10-01.15	49.6	49.5	36.2	48.3	-12.1
	01.15-01.20	47.4	48.7	47.4	46.2	1.2
	01.20-01.25	52.1	47.8	53.1	46.5	6.6
	01.25-01.30	47.4	48.8	47.4	46.3	1.1
	01.30-01.35	47.6	47.4	37.1	45.6	-8.5
	01.35-01.40	52.4	49.7	52.1	47.4	4.7
15.	01.40-01.45	51.0	49.0	49.7	47.0	2.7
	01.45-01.50	52.6	52.5	39.2	50.6	-11.4
	01.50-01.55	51.4	51.9	51.4	49.8	1.6
	01.55-02.00	49.7	48.5	46.5	47.4	-0.9
	02.00-02.05	48.1	50.0	48.1	48.4	-0.3
	02.05-02.10	52.1	49.6	51.5	48.0	3.5
	02.10-02.15	48.7	52.8	48.7	50.3	-1.6
	02.15-02.20	52.1	47.2	53.4	45.1	8.3
	02.20-02.25	51.1	50.2	46.8	48.1	-1.3
	02.25-02.30	49.7	51.8	49.7	49.2	0.5
16.	02.30-02.35	49.5	51.0	49.5	49.7	-0.2
	02.35-02.40	51.8	47.5	52.8	46.1	6.7
	02.40-02.45	52.9	50.6	52.0	47.9	4.1
	02.45-02.50	49.0	49.1	49.0	47.6	1.4
	02.50-02.55	49.5	49.7	49.5	47.9	1.6
	02.55-03.00	52.7	49.8	52.6	48.8	3.8
	03.00-03.05	50.3	47.4	50.2	45.0	5.2
	03.05-03.10	52.1	51.9	41.6	50.0	-8.4
	03.10-03.15	50.2	50.6	50.2	47.3	2.9
	03.15-03.20	51.8	51.5	43.0	50.1	-7.1
	03.20-03.25	51.6	52.3	51.6	50.7	0.9
	03.25-03.30	51.2	48.1	51.3	46.7	4.6
	03.30-03.35	47.5	52.9	47.5	50.3	-2.8
	03.35-03.40	53.0	52.6	45.4	50.9	-5.5
	03.40-03.45	51.3	52.6	51.3	51.3	0.0
	03.45-03.50	50.3	48.1	49.3	45.1	4.2
	03.50-03.55	49.0	48.1	44.7	46.3	-1.6
	03.55-04.00	47.5	49.4	47.5	48.2	-0.7
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 3-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(11/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		07-08/03/25	07-08/03/25	-	07-08/03/25	-
17.	04.00-04.05	48.0	47.8	37.5	46.1	-8.6
	04.05-04.10	50.4	48.2	49.4	46.8	2.6
	04.10-04.15	52.3	52.2	38.9	50.4	-11.5
	04.15-04.20	50.4	51.0	50.4	48.5	1.9
	04.20-04.25	47.0	49.5	47.0	47.3	-0.3
	04.25-04.30	47.9	47.7	37.4	45.0	-7.6
	04.30-04.35	48.5	49.8	48.5	47.7	0.8
	04.35-04.40	51.9	51.3	46.0	49.9	-3.9
	04.40-04.45	47.6	51.5	47.6	48.7	-1.1
	04.45-04.50	50.2	48.3	48.7	46.7	2.0
18.	04.50-04.55	52.1	47.9	53.0	45.8	7.2
	04.55-05.00	51.3	51.2	37.9	49.5	-11.6
	05.00-05.05	50.0	49.4	44.1	47.1	-3.0
	05.05-05.10	51.1	49.9	47.9	47.3	0.6
	05.10-05.15	52.4	49.7	52.1	47.6	4.5
	05.15-05.20	51.3	47.1	52.2	45.1	7.1
	05.20-05.25	49.8	52.0	49.8	50.0	-0.2
	05.25-05.30	52.0	49.5	51.4	47.0	4.4
	05.30-05.35	51.1	50.8	42.3	48.0	-5.7
	05.35-05.40	50.7	51.4	50.7	48.9	1.8
19.	05.40-05.45	47.3	47.8	47.3	45.9	1.4
	05.45-05.50	48.9	51.2	48.9	48.3	0.6
	05.50-05.55	48.3	47.8	41.7	45.1	-3.4
	05.55-06.00	48.7	52.1	48.7	49.4	-0.7
	06.00-07.00	49.6	50.4	49.6	49.0	0.6
	07.00-08.00	50.5	49.9	41.3	47.6	-6.3
	08.00-09.00	54.3	53.4	47.1	49.8	-2.7
	09.00-10.00	55.4	55.2	40.7	52.6	-11.9
	10.00-11.00	55.8	55.5	44.0	53.5	-9.5
	11.00-12.00	54.4	53.8	45.8	50.6	-4.7
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 3-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



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 อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนหนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี 20190
Job No. : S680013/Mar

Report No. : 0693/2025/12-27
Report Date : March 21, 2025
Sampling Date : March 3-10, 2025
Type of Sample : เสียงรบกวน

(12/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		08-09/03/25	08-09/03/25	-	08-09/03/25	-
1.	12.00-13.00	53.6	54.7	53.6	52.5	1.1
2.	13.00-14.00	53.8	54.5	53.8	51.4	2.4
3.	14.00-15.00	54.6	54.2	43.5	51.9	-8.4
4.	15.00-16.00	53.9	54.4	53.9	51.0	3.0
5.	16.00-17.00	54.5	53.8	46.3	50.7	-4.4
6.	17.00-18.00	52.6	53.3	52.6	50.7	2.0
7.	18.00-19.00	50.4	49.6	42.9	46.6	-3.6
8.	19.00-20.00	49.7	50.6	49.7	48.5	1.2
9.	20.00-21.00	51.2	50.9	39.7	48.9	-9.2
10.	21.00-22.00	50.6	50.1	40.4	47.8	-7.4
11.	22.00-22.05	47.4	49.6	47.4	47.3	0.1
	22.05-22.10	49.4	52.1	49.4	50.1	-0.7
	22.10-22.15	47.4	49.8	47.4	47.9	-0.5
	22.15-22.20	47.8	52.8	47.8	50.2	-2.4
	22.20-22.25	49.9	52.2	49.9	50.5	-0.6
	22.25-22.30	48.5	48.7	48.5	46.4	2.1
	22.30-22.35	49.2	47.2	47.9	46.1	1.8
	22.35-22.40	51.2	47.5	51.8	45.4	6.4
	22.40-22.45	52.7	48.5	53.6	45.7	7.9
	22.45-22.50	50.3	50.7	50.3	49.2	1.1
	22.50-22.55	52.7	52.8	52.7	51.0	1.7
	22.55-23.00	51.5	50.1	48.9	47.9	1.0
12.	23.00-23.05	48.3	51.5	48.3	48.8	-0.5
	23.05-23.10	51.6	51.2	44.0	48.7	-4.7
	23.10-23.15	51.7	51.8	51.7	49.5	2.2
	23.15-23.20	52.6	49.7	52.5	47.3	5.2
	23.20-23.25	49.2	51.3	49.2	49.2	0.0
	23.25-23.30	48.7	50.8	48.7	48.3	0.4
	23.30-23.35	49.3	50.9	49.3	48.9	0.4
	23.35-23.40	49.7	52.7	49.7	50.4	-0.7
	23.40-23.45	51.5	47.6	52.2	45.2	7.0
	23.45-23.50	48.6	48.8	48.6	46.0	2.6
	23.50-23.55	51.1	47.9	51.3	45.6	5.7
	23.55-00.00	49.5	49.6	49.5	48.2	1.3
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 3-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(12/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		08-09/03/25	08-09/03/25	-	08-09/03/25	-
13.	00.00-00.05	52.1	48.2	52.8	46.6	6.2
	00.05-00.10	51.6	52.1	51.6	49.9	1.7
	00.10-00.15	49.7	48.3	47.1	46.0	1.1
	00.15-00.20	49.8	50.7	49.8	48.3	1.5
	00.20-00.25	52.3	52.6	52.3	50.0	2.3
	00.25-00.30	48.3	52.6	48.3	49.9	-1.6
	00.30-00.35	47.3	50.3	47.3	48.1	-0.8
	00.35-00.40	47.6	48.9	47.6	46.9	0.7
	00.40-00.45	51.2	51.2	51.2	49.5	1.7
	00.45-00.50	52.1	52.4	52.1	50.8	1.3
14.	00.50-00.55	48.8	52.9	48.8	51.1	-2.3
	00.55-01.00	50.5	49.6	46.2	48.5	-2.3
	01.00-01.05	52.6	52.4	42.1	50.5	-8.4
	01.05-01.10	47.2	47.5	47.2	45.1	2.1
	01.10-01.15	52.2	48.8	52.5	47.1	5.4
	01.15-01.20	50.7	50.4	41.9	47.6	-5.7
	01.20-01.25	47.5	51.8	47.5	49.6	-2.1
	01.25-01.30	48.6	49.3	48.6	47.4	1.2
	01.30-01.35	51.5	50.7	46.8	48.4	-1.6
	01.35-01.40	52.4	51.4	48.5	49.8	-1.3
15.	01.40-01.45	52.6	52.2	45.0	50.0	-5.0
	01.45-01.50	51.2	49.2	49.9	46.3	3.6
	01.50-01.55	50.7	52.9	50.7	51.0	-0.3
	01.55-02.00	51.9	49.2	51.6	46.4	5.2
	02.00-02.05	50.0	49.2	45.3	46.2	-0.9
	02.05-02.10	52.1	47.2	53.4	45.8	7.6
	02.10-02.15	47.5	51.3	47.5	49.3	-1.8
	02.15-02.20	50.8	50.9	50.8	48.6	2.2
	02.20-02.25	50.4	50.4	50.4	47.5	2.9
	02.25-02.30	48.6	48.4	38.1	47.2	-9.1
16.	02.30-02.35	49.2	51.4	49.2	49.1	0.1
	02.35-02.40	53.0	49.6	53.3	47.0	6.4
	02.40-02.45	51.7	52.0	51.7	49.8	1.9
	02.45-02.50	49.4	48.4	45.5	45.7	-0.2
	02.50-02.55	52.3	49.3	52.3	46.9	5.4
	02.55-03.00	51.5	52.6	51.5	50.6	0.9
	03.00-03.05	48.4	47.6	43.7	44.8	-1.1
	03.05-03.10	53.0	48.1	54.3	45.5	8.8
	03.10-03.15	52.9	52.1	48.2	49.6	-1.4
	03.15-03.20	47.4	52.4	47.4	49.6	-2.2
	03.20-03.25	52.8	48.8	53.6	46.6	7.0
	03.25-03.30	47.5	49.4	47.5	47.3	0.2
	03.30-03.35	48.5	48.8	48.5	46.4	2.1
	03.35-03.40	48.2	49.8	48.2	47.3	0.9
	03.40-03.45	49.0	49.5	49.0	47.7	1.3
	03.45-03.50	52.3	52.7	52.3	50.2	2.1
	03.50-03.55	48.0	51.7	48.0	49.3	-1.3
	03.55-04.00	50.0	49.7	41.2	47.4	-6.2
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

● PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 3-236

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(12/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		08-09/03/25	08-09/03/25	-	08-09/03/25	-
17.	04.00-04.05	49.4	51.3	49.4	49.4	0.0
	04.05-04.10	47.9	52.7	47.9	49.8	-1.9
	04.10-04.15	52.9	52.9	52.9	50.3	2.6
	04.15-04.20	52.5	47.5	53.8	46.0	7.8
	04.20-04.25	47.4	50.7	47.4	48.7	-1.3
	04.25-04.30	49.9	49.6	41.1	47.9	-6.8
	04.30-04.35	47.6	48.8	47.6	46.8	0.8
	04.35-04.40	51.3	51.8	51.3	49.1	2.2
	04.40-04.45	52.8	48.5	53.8	46.7	7.1
	04.45-04.50	51.2	49.1	50.0	46.9	3.1
	04.50-04.55	48.7	51.9	48.7	49.0	-0.3
18.	04.55-05.00	48.3	47.7	42.4	44.9	-2.5
	05.00-05.05	47.0	47.4	47.0	45.1	1.9
	05.05-05.10	48.0	47.8	37.5	46.0	-8.5
	05.10-05.15	49.6	48.7	45.3	46.3	-1.0
	05.15-05.20	47.3	48.8	47.3	46.7	0.6
	05.20-05.25	49.1	52.7	49.1	50.0	-0.9
	05.25-05.30	51.3	48.2	51.4	46.3	5.1
	05.30-05.35	50.6	49.1	48.3	47.2	1.0
	05.35-05.40	47.4	51.1	47.4	49.1	-1.7
	05.40-05.45	52.8	47.3	54.4	44.9	9.5
	05.45-05.50	52.7	50.9	51.0	48.8	2.2
19.	05.50-05.55	52.6	48.2	53.6	45.6	8.0
	05.55-06.00	49.1	47.2	47.6	44.8	2.8
	06.00-07.00	50.2	50.3	50.2	47.6	2.6
	07.00-08.00	49.7	51.0	49.7	48.7	1.0
	08.00-09.00	54.3	53.7	45.7	50.1	-4.4
	09.00-10.00	53.6	54.4	53.6	51.6	2.0
	10.00-11.00	53.8	54.7	53.8	51.9	1.9
	11.00-12.00	54.0	55.2	54.0	52.7	1.3
	Standard ⁽¹⁾⁽²⁾					10

Standard: ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 3-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



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 อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

Report No. : 0693/2025/13-27

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Report Date : March 21, 2025

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี 20190

Sampling Date : March 3-10, 2025

Type of Sample : เสียงรบกวน

Job No. : S680013/Mar

(13/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีกรรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		09-10/03/25	09-10/03/25	-	09-10/03/25	-
1.	12.00-13.00	54.4	54.5	54.4	51.0	3.4
2.	13.00-14.00	54.7	53.9	46.9	51.5	-4.6
3.	14.00-15.00	54.5	54.0	45.0	51.2	-6.2
4.	15.00-16.00	54.3	54.5	54.3	52.2	2.1
5.	16.00-17.00	54.7	54.6	38.5	52.4	-13.9
6.	17.00-18.00	52.8	55.0	52.8	52.8	0.0
7.	18.00-19.00	49.6	49.7	49.6	46.9	2.8
8.	19.00-20.00	50.0	50.9	50.0	49.3	0.7
9.	20.00-21.00	49.8	49.2	41.0	46.2	-5.2
10.	21.00-22.00	50.0	50.6	50.0	48.3	1.6
11.	22.00-22.05	51.7	49.4	50.8	48.1	2.7
	22.05-22.10	47.6	49.6	47.6	48.2	-0.6
	22.10-22.15	47.6	50.3	47.6	48.7	-1.1
	22.15-22.20	51.9	49.1	51.7	47.5	4.2
	22.20-22.25	47.3	48.2	47.3	46.0	1.3
	22.25-22.30	51.4	48.8	50.9	45.7	5.2
	22.30-22.35	50.8	52.3	50.8	50.6	0.2
	22.35-22.40	49.8	52.9	49.8	51.1	-1.3
	22.40-22.45	47.0	51.0	47.0	49.1	-2.1
	22.45-22.50	51.6	48.4	51.8	46.9	4.9
	22.50-22.55	51.5	52.4	51.5	51.0	0.5
	22.55-23.00	49.1	50.2	49.1	47.8	1.3
12.	23.00-23.05	49.6	49.5	36.2	47.4	-11.2
	23.05-23.10	49.8	49.0	45.1	46.6	-1.5
	23.10-23.15	49.3	49.3	49.3	47.4	1.9
	23.15-23.20	47.3	48.2	47.3	46.3	1.0
	23.20-23.25	48.8	52.7	48.8	50.2	-1.4
	23.25-23.30	48.0	52.9	48.0	51.1	-3.1
	23.30-23.35	48.8	49.0	48.8	47.6	1.2
	23.35-23.40	52.5	51.7	47.8	49.4	-1.6
	23.40-23.45	52.3	49.0	52.6	47.6	5.0
	23.45-23.50	50.1	48.6	47.8	47.4	0.4
	23.50-23.55	51.7	48.8	51.6	46.7	4.9
	23.55-00.00	47.4	49.0	47.4	47.0	0.4
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 3-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(13/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		09-10/03/25	09-10/03/25	-	09-10/03/25	-
13.	00.00-00.05	48.6	49.9	48.6	47.5	1.1
	00.05-00.10	49.0	50.9	49.0	48.2	0.8
	00.10-00.15	51.9	52.0	51.9	50.2	1.7
	00.15-00.20	51.8	49.6	50.8	47.1	3.7
	00.20-00.25	52.6	47.3	54.1	45.4	8.7
	00.25-00.30	51.0	50.0	47.1	48.1	-1.0
	00.30-00.35	48.2	51.7	48.2	50.4	-2.2
	00.35-00.40	47.9	49.1	47.9	47.9	0.0
	00.40-00.45	50.6	48.4	49.6	46.7	2.9
	00.45-00.50	52.6	47.6	53.9	45.4	8.6
14.	00.50-00.55	48.8	52.0	48.8	50.4	-1.6
	00.55-01.00	47.1	52.3	47.1	49.7	-2.6
	01.00-01.05	52.9	52.2	47.6	50.0	-2.4
	01.05-01.10	52.9	52.2	47.6	49.8	-2.2
	01.10-01.15	51.8	50.7	48.3	48.7	-0.4
	01.15-01.20	52.6	47.7	53.9	45.9	8.0
	01.20-01.25	47.3	48.7	47.3	46.3	1.0
	01.25-01.30	52.8	50.9	51.3	48.6	2.7
	01.30-01.35	50.4	52.2	50.4	49.8	0.6
	01.35-01.40	50.6	51.0	50.6	48.1	2.5
15.	01.40-01.45	52.6	47.1	54.2	45.5	8.7
	01.45-01.50	52.4	49.6	52.2	47.7	4.5
	01.50-01.55	50.5	51.5	50.5	49.9	0.6
	01.55-02.00	52.1	50.4	50.2	48.9	1.3
	02.00-02.05	48.1	48.3	48.1	45.5	2.6
	02.05-02.10	48.1	50.3	48.1	48.6	-0.5
	02.10-02.15	49.3	50.1	49.3	47.8	1.5
	02.15-02.20	49.5	49.0	42.9	46.2	-3.3
	02.20-02.25	50.9	48.1	50.7	46.3	4.4
	02.25-02.30	48.4	52.0	48.4	49.2	-0.8
16.	02.30-02.35	53.0	50.7	52.1	48.5	3.6
	02.35-02.40	48.4	51.2	48.4	48.5	-0.1
	02.40-02.45	50.0	50.0	50.0	47.8	2.2
	02.45-02.50	50.1	47.5	49.6	45.8	3.8
	02.50-02.55	49.3	49.4	49.3	46.7	2.6
	02.55-03.00	49.5	51.3	49.5	49.1	0.4
	03.00-03.05	52.0	52.3	52.0	51.1	0.9
	03.05-03.10	47.4	49.1	47.4	47.4	0.0
	03.10-03.15	47.9	49.1	47.9	46.4	1.5
	03.15-03.20	52.2	51.5	46.9	49.5	-2.6
	03.20-03.25	52.2	50.8	49.6	49.0	0.6
	03.25-03.30	49.1	47.8	46.2	45.3	0.9
	03.30-03.35	48.1	53.0	48.1	49.7	-1.6
	03.35-03.40	48.7	47.0	46.8	46.0	0.8
	03.40-03.45	47.4	50.0	47.4	48.2	-0.8
	03.45-03.50	48.9	52.0	48.9	48.9	0.0
	03.50-03.55	47.5	50.6	47.5	48.7	-1.2
	03.55-04.00	52.2	51.9	43.4	49.8	-6.4
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

● PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 3-236

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(13/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		09-10/03/25	09-10/03/25	-	09-10/03/25	-
17.	04.00-04.05	49.0	50.7	49.0	48.3	0.7
	04.05-04.10	50.7	52.0	50.7	50.2	0.5
	04.10-04.15	52.6	51.4	49.4	49.0	0.4
	04.15-04.20	49.4	48.9	42.8	46.8	-4.0
	04.20-04.25	52.9	50.5	52.2	48.2	4.0
	04.25-04.30	48.2	51.8	48.2	50.1	-1.9
	04.30-04.35	50.0	52.8	50.0	50.3	-0.3
	04.35-04.40	50.1	47.3	49.9	45.2	4.7
	04.40-04.45	48.9	48.1	44.2	46.1	-1.9
	04.45-04.50	49.5	48.5	45.6	46.0	-0.4
18.	04.50-04.55	51.0	51.8	51.0	48.9	2.1
	04.55-05.00	49.0	50.6	49.0	48.9	0.1
	05.00-05.05	50.9	49.4	48.6	48.4	0.2
	05.05-05.10	52.5	50.4	51.3	49.1	2.2
	05.10-05.15	50.5	52.6	50.5	49.7	0.8
	05.15-05.20	51.3	47.1	52.2	45.1	7.1
	05.20-05.25	51.3	51.2	37.9	48.9	-11.0
	05.25-05.30	47.8	48.3	47.8	45.9	1.9
	05.30-05.35	47.6	47.5	34.2	45.3	-11.1
	05.35-05.40	47.3	50.3	47.3	48.5	-1.2
19.	05.40-05.45	49.8	52.5	49.8	50.2	-0.4
	05.45-05.50	49.3	48.8	42.7	46.2	-3.5
	05.50-05.55	50.5	49.2	47.6	46.4	1.2
	05.55-06.00	48.6	49.3	48.6	47.4	1.2
	06.00-07.00	49.9	50.9	49.9	48.4	1.6
	07.00-08.00	50.1	49.4	41.4	46.0	-4.5
	08.00-09.00	55.1	53.7	49.5	50.3	-0.8
	09.00-10.00	53.0	55.5	53.0	53.2	-0.1
	10.00-11.00	54.6	55.8	54.6	52.9	1.8
	11.00-12.00	53.9	54.9	53.9	52.1	1.8
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard : (1) Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

(2) Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 3-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



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 อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี 20190
Job No. : S680013/Mar

Report No. : 0693/2025/14-27
Report Date : March 21, 2025
Sampling Date : March 3-10, 2025
Type of Sample : เสียงรบกวน

(14/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		03-04/03/25	03-04/03/25	-	03-04/03/25	-
1.	10.00-11.00	54.5	54.0	44.3	51.8	-7.5
2.	11.00-12.00	53.9	54.4	53.9	52.3	1.7
3.	12.00-13.00	54.9	55.0	54.9	52.6	2.3
4.	13.00-14.00	55.0	54.0	48.3	51.0	-2.6
5.	14.00-15.00	54.4	54.3	37.7	51.7	-14.0
6.	15.00-16.00	53.9	54.3	53.9	51.8	2.1
7.	16.00-17.00	53.1	54.6	53.1	52.4	0.7
8.	17.00-18.00	50.9	49.9	44.2	47.2	-3.0
9.	18.00-19.00	50.5	50.4	36.3	47.9	-11.5
10.	19.00-20.00	49.8	49.9	49.8	47.4	2.4
11.	20.00-21.00	50.1	50.8	50.1	48.8	1.3
12.	21.00-22.00	49.8	50.4	49.8	48.5	1.3
13.	22.00-22.05	47.6	52.3	47.6	50.7	-3.1
	22.05-22.10	47.6	50.9	47.6	48.0	-0.4
	22.10-22.15	52.8	48.0	54.1	45.9	8.2
	22.15-22.20	48.9	49.8	48.9	48.0	0.9
	22.20-22.25	51.7	48.4	52.0	46.4	5.6
	22.25-22.30	52.8	47.8	54.1	44.9	9.2
	22.30-22.35	51.9	51.5	44.3	49.8	-5.5
	22.35-22.40	48.9	50.3	48.9	47.4	1.5
	22.40-22.45	48.5	50.4	48.5	48.1	0.4
	22.45-22.50	49.6	52.6	49.6	51.2	-1.6
	22.50-22.55	51.3	50.8	44.7	49.0	-4.3
	22.55-23.00	50.6	49.4	47.4	47.6	-0.2
14.	23.00-23.05	47.6	47.8	47.6	46.3	1.3
	23.05-23.10	50.2	52.2	50.2	50.2	0.0
	23.10-23.15	47.5	49.3	47.5	47.4	0.1
	23.15-23.20	48.3	48.7	48.3	46.7	1.6
	23.20-23.25	49.9	47.1	49.7	45.5	4.2
	23.25-23.30	50.0	49.8	39.5	47.3	-7.8
	23.30-23.35	48.0	47.2	43.3	44.8	-1.5
	23.35-23.40	49.7	52.4	49.7	49.9	-0.2
	23.40-23.45	47.2	52.6	47.2	51.5	-4.3
	23.45-23.50	48.9	53.0	48.9	49.6	-0.7
	23.50-23.55	52.6	48.5	53.5	46.4	7.1
	23.55-00.00	52.3	48.4	53.0	46.6	6.4
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 3-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(14/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		03-04/03/25	03-04/03/25	-	03-04/03/25	-
15.	00.00-00.05	47.3	50.3	47.3	47.4	-0.1
	00.05-00.10	50.7	49.6	47.2	47.1	0.1
	00.10-00.15	48.4	47.2	45.2	45.6	-0.4
	00.15-00.20	49.7	48.0	47.8	45.5	2.3
	00.20-00.25	51.5	51.1	43.9	48.6	-4.7
	00.25-00.30	48.5	52.1	48.5	50.5	-2.0
	00.30-00.35	49.0	47.9	45.5	45.4	0.1
	00.35-00.40	48.6	53.0	48.6	51.3	-2.7
	00.40-00.45	51.1	47.9	51.3	45.8	5.5
	00.45-00.50	51.2	48.1	51.3	45.7	5.6
16.	00.50-00.55	49.7	49.1	43.8	46.9	-3.1
	00.55-01.00	47.8	49.3	47.8	47.6	0.2
	01.00-01.05	51.5	51.8	51.5	49.2	2.3
	01.05-01.10	48.6	52.4	48.6	50.0	-1.4
	01.10-01.15	50.4	52.7	50.4	50.9	-0.5
	01.15-01.20	48.9	48.5	41.3	46.4	-5.1
	01.20-01.25	47.6	47.4	37.1	45.1	-8.0
	01.25-01.30	48.6	50.6	48.6	47.7	0.9
	01.30-01.35	49.5	47.1	48.8	44.2	4.6
	01.35-01.40	50.1	48.1	48.8	45.7	3.1
17.	01.40-01.45	48.5	47.6	44.2	45.5	-1.3
	01.45-01.50	49.7	51.9	49.7	50.3	-0.6
	01.50-01.55	49.0	49.8	49.0	47.3	1.7
	01.55-02.00	51.6	50.3	48.7	47.1	1.6
	02.00-02.05	48.9	51.4	48.9	49.0	-0.1
	02.05-02.10	51.2	47.8	51.5	46.0	5.6
	02.10-02.15	51.7	50.3	49.1	48.1	1.0
	02.15-02.20	47.8	51.4	47.8	49.2	-1.4
	02.20-02.25	51.3	47.2	52.2	45.4	6.8
	02.25-02.30	50.7	52.6	50.7	51.2	-0.5
18.	02.30-02.35	51.6	48.6	51.6	47.1	4.5
	02.35-02.40	51.9	48.5	52.2	45.4	6.8
	02.40-02.45	47.1	52.8	47.1	49.9	-2.8
	02.45-02.50	47.6	47.7	47.6	46.4	1.2
	02.50-02.55	48.5	50.8	48.5	48.5	0.0
	02.55-03.00	48.3	50.0	48.3	47.8	0.5
	03.00-03.05	49.1	47.3	47.4	45.5	1.9
	03.05-03.10	52.7	47.6	54.1	46.1	8.0
	03.10-03.15	49.1	49.9	49.1	47.1	2.0
	03.15-03.20	47.9	48.1	47.9	45.4	2.5
	03.20-03.25	50.7	52.3	50.7	50.0	0.7
	03.25-03.30	51.0	48.3	50.7	45.4	5.3
	03.30-03.35	51.3	50.4	47.0	48.0	-1.0
	03.35-03.40	49.1	51.6	49.1	48.9	0.2
	03.40-03.45	52.5	48.6	53.2	46.6	6.6
	03.45-03.50	48.5	48.0	41.9	45.7	-3.8
	03.50-03.55	48.5	51.3	48.5	49.5	-1.0
	03.55-04.00	48.5	47.4	45.0	45.4	-0.4
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

● PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 3-236

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(14/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		03-04/03/25	03-04/03/25	-	03-04/03/25	-
19.	04.00-04.05	51.0	51.1	51.0	49.3	1.7
	04.05-04.10	49.3	48.6	44.0	46.3	-2.3
	04.10-04.15	51.1	49.6	48.8	47.0	1.8
	04.15-04.20	50.1	47.1	50.1	44.9	5.2
	04.20-04.25	47.2	48.3	47.2	45.6	1.6
	04.25-04.30	52.6	48.7	53.3	47.0	6.3
	04.30-04.35	52.1	52.1	52.1	49.9	2.2
	04.35-04.40	52.8	50.6	51.8	48.5	3.3
	04.40-04.45	49.6	48.8	44.9	47.1	-2.2
	04.45-04.50	52.5	48.9	53.0	46.5	6.5
20.	04.50-04.55	50.3	51.4	50.3	49.5	0.8
	04.55-05.00	49.8	52.9	49.8	50.6	-0.8
	05.00-05.05	47.7	52.0	47.7	49.5	-1.8
	05.05-05.10	51.0	49.4	48.9	47.7	1.2
	05.10-05.15	52.1	48.7	52.4	47.5	5.0
	05.15-05.20	52.8	52.8	52.8	50.3	2.5
	05.20-05.25	50.2	51.9	50.2	50.0	0.2
	05.25-05.30	50.7	50.9	50.7	48.2	2.5
	05.30-05.35	49.4	50.8	49.4	48.6	0.8
	05.35-05.40	47.0	53.0	47.0	51.7	-4.7
21.	05.40-05.45	50.8	52.3	50.8	49.6	1.2
	05.45-05.50	49.3	47.8	47.0	45.9	1.0
	05.50-05.55	50.3	51.3	50.3	49.7	0.6
	05.55-06.00	50.4	51.6	50.4	48.7	1.7
	06.00-07.00	50.9	50.6	40.2	47.5	-7.3
	07.00-08.00	52.3	53.2	52.3	49.9	2.4
	08.00-09.00	54.6	55.3	54.6	52.2	2.4
	09.00-10.00	54.2	54.6	54.2	52.0	2.2
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 3-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



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 อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี 20190
Job No. : S680013/Mar

Report No. : 0693/2025/15-27
Report Date : March 21, 2025
Sampling Date : March 3-10, 2025
Type of Sample : เสียงรบกวน

(15/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		04-05/03/25	04-05/03/25	-	04-05/03/25	-
1.	10.00-11.00	54.2	54.3	54.2	51.7	2.5
2.	11.00-12.00	54.0	54.6	54.0	52.4	1.6
3.	12.00-13.00	54.9	54.9	54.9	52.1	2.8
4.	13.00-14.00	54.3	55.1	54.3	53.2	1.1
5.	14.00-15.00	53.9	54.2	53.9	50.7	3.2
6.	15.00-16.00	54.3	54.9	54.3	52.0	2.3
7.	16.00-17.00	54.1	53.9	40.4	51.1	-10.7
8.	17.00-18.00	49.8	49.9	49.8	47.4	2.4
9.	18.00-19.00	50.3	50.3	24.6	47.4	-22.7
10.	19.00-20.00	50.7	50.7	31.6	48.4	-16.8
11.	20.00-21.00	50.3	49.5	42.5	47.3	-4.8
12.	21.00-22.00	50.4	50.9	50.4	48.5	1.9
13.	22.00-22.05	49.0	52.3	49.0	49.6	-0.6
	22.05-22.10	50.4	51.8	50.4	49.6	0.8
	22.10-22.15	51.0	48.1	50.9	45.8	5.1
	22.15-22.20	52.7	52.2	46.1	48.9	-2.8
	22.20-22.25	52.0	51.7	43.2	49.2	-6.0
	22.25-22.30	48.5	52.0	48.5	48.9	-0.4
	22.30-22.35	50.7	47.4	51.0	45.9	5.1
	22.35-22.40	47.8	49.3	47.8	47.9	-0.1
	22.40-22.45	48.4	52.6	48.4	50.1	-1.7
	22.45-22.50	49.9	48.9	46.0	46.7	-0.7
	22.50-22.55	48.5	47.6	44.2	45.5	-1.3
	22.55-23.00	52.4	52.1	43.6	49.9	-6.3
14.	23.00-23.05	51.2	49.0	50.2	46.5	3.7
	23.05-23.10	47.6	47.8	47.6	46.3	1.3
	23.10-23.15	50.9	49.6	48.0	47.6	0.4
	23.15-23.20	52.2	51.2	48.3	49.6	-1.3
	23.20-23.25	50.3	52.7	50.3	50.1	0.2
	23.25-23.30	52.0	47.6	53.0	45.6	7.4
	23.30-23.35	49.3	47.9	46.7	46.1	0.6
	23.35-23.40	48.0	52.1	48.0	50.2	-2.2
	23.40-23.45	51.5	52.8	51.5	50.8	0.7
	23.45-23.50	49.9	47.7	48.9	45.3	3.6
	23.50-23.55	48.3	51.4	48.3	49.0	-0.7
	23.55-00.00	51.7	47.8	52.4	45.5	6.9
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 3-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(15/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		04-05/03/25	04-05/03/25	-	04-05/03/25	-
15.	00.00-00.05	49.2	51.4	49.2	48.6	0.6
	00.05-00.10	52.8	47.4	54.3	46.2	8.1
	00.10-00.15	50.7	52.9	50.7	51.5	-0.8
	00.15-00.20	47.7	51.7	47.7	50.3	-2.6
	00.20-00.25	47.4	49.1	47.4	47.2	0.2
	00.25-00.30	50.5	50.7	50.5	48.6	1.9
	00.30-00.35	48.7	52.3	48.7	50.0	-1.3
	00.35-00.40	49.2	49.5	49.2	47.3	1.9
	00.40-00.45	47.5	47.2	38.7	44.8	-6.1
	00.45-00.50	52.1	49.1	52.1	47.9	4.2
16.	00.50-00.55	49.9	51.8	49.9	50.0	-0.1
	00.55-01.00	51.9	49.8	50.7	48.3	2.4
	01.00-01.05	50.1	52.8	50.1	50.4	-0.3
	01.05-01.10	49.0	51.9	49.0	48.6	0.4
	01.10-01.15	52.4	49.8	51.9	47.7	4.2
	01.15-01.20	51.8	47.9	52.5	45.3	7.2
	01.20-01.25	47.2	52.3	47.2	49.8	-2.6
	01.25-01.30	50.1	48.5	48.0	46.6	1.4
	01.30-01.35	49.2	49.8	49.2	48.3	0.9
	01.35-01.40	49.0	49.2	49.0	47.9	1.1
17.	01.40-01.45	51.1	48.5	50.6	47.4	3.2
	01.45-01.50	47.7	48.2	47.7	46.0	1.7
	01.50-01.55	51.1	50.4	45.8	48.2	-2.4
	01.55-02.00	52.9	52.9	52.9	50.5	2.4
	02.00-02.05	49.2	50.4	49.2	48.4	0.8
	02.05-02.10	47.5	52.2	47.5	50.4	-2.9
	02.10-02.15	53.0	47.4	54.6	44.9	9.7
	02.15-02.20	52.8	49.2	53.3	46.8	6.5
	02.20-02.25	48.3	49.5	48.3	48.0	0.3
	02.25-02.30	51.5	50.7	46.8	49.4	-2.6
18.	02.30-02.35	51.8	49.3	51.2	47.9	3.3
	02.35-02.40	47.7	51.5	47.7	49.4	-1.7
	02.40-02.45	47.7	52.1	47.7	50.3	-2.6
	02.45-02.50	49.9	49.2	44.6	47.5	-2.9
	02.50-02.55	48.3	49.2	48.3	46.6	1.7
	02.55-03.00	52.6	52.2	45.0	50.5	-5.5
	03.00-03.05	48.4	47.4	44.5	45.1	-0.6
	03.05-03.10	49.4	51.4	49.4	49.0	0.4
	03.10-03.15	48.5	52.4	48.5	49.6	-1.1
	03.15-03.20	49.9	52.5	49.9	49.3	0.6
	03.20-03.25	50.3	51.1	50.3	49.2	1.1
	03.25-03.30	51.6	47.8	52.3	46.2	6.1
	03.30-03.35	50.8	49.2	48.7	47.8	0.9
	03.35-03.40	52.4	47.4	53.7	45.1	8.6
	03.40-03.45	51.1	50.8	42.3	48.3	-6.0
	03.45-03.50	48.4	48.8	48.4	45.8	2.6
	03.50-03.55	49.1	50.8	49.1	49.2	-0.1
	03.55-04.00	48.4	49.5	48.4	47.7	0.7
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

● PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 3-236

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(15/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		04-05/03/25	04-05/03/25	-	04-05/03/25	-
19.	04.00-04.05	51.2	51.6	51.2	49.3	1.9
	04.05-04.10	49.4	50.0	49.4	47.9	1.5
	04.10-04.15	47.5	49.2	47.5	46.6	0.9
	04.15-04.20	51.4	47.6	52.1	45.3	6.8
	04.20-04.25	47.6	51.6	47.6	49.5	-1.9
	04.25-04.30	49.9	47.2	49.6	45.1	4.5
	04.30-04.35	48.9	51.0	48.9	48.3	0.6
	04.35-04.40	48.8	48.0	44.1	45.4	-1.3
	04.40-04.45	52.6	49.2	52.9	47.3	5.6
	04.45-04.50	51.1	51.8	51.1	50.0	1.1
20.	04.50-04.55	51.8	48.6	52.0	47.2	4.8
	04.55-05.00	49.4	51.0	49.4	49.3	0.1
	05.00-05.05	48.0	47.7	39.2	45.3	-6.1
	05.05-05.10	47.6	52.7	47.6	50.6	-3.0
	05.10-05.15	49.5	52.7	49.5	49.5	0.0
	05.15-05.20	47.9	48.8	47.9	46.5	1.4
	05.20-05.25	51.9	51.8	38.5	48.9	-10.4
	05.25-05.30	51.4	50.4	47.5	48.7	-1.2
	05.30-05.35	51.7	47.2	52.8	44.7	8.1
	05.35-05.40	49.8	52.4	49.8	49.6	0.2
21.	05.40-05.45	47.1	49.7	47.1	48.4	-1.3
	05.45-05.50	48.9	48.3	43.0	45.8	-2.8
	05.50-05.55	51.0	52.6	51.0	50.4	0.6
	05.55-06.00	49.9	49.2	44.6	47.4	-2.8
	06.00-07.00	49.6	50.1	49.6	47.3	2.3
	07.00-08.00	52.9	54.1	52.9	50.3	2.6
	08.00-09.00	54.5	55.4	54.5	52.3	2.3
	09.00-10.00	55.2	54.2	48.3	51.7	-3.4
	Standard ⁽¹⁾⁽²⁾					10

Standard : (1) Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

(2) Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 3-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



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 อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

Report No. : 0693/2025/16-27

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Report Date : March 21, 2025

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี 20190

Sampling Date : March 3-10, 2025

Type of Sample : เสียงรบกวน

Job No. : S680013/Mar

(16/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		05-06/03/25	05-06/03/25	-	05-06/03/25	-
1.	10.00-11.00	53.7	53.9	53.7	51.3	2.4
2.	11.00-12.00	54.8	53.8	47.6	51.2	-3.6
3.	12.00-13.00	54.8	53.6	48.5	51.0	-2.4
4.	13.00-14.00	54.4	54.2	40.0	52.2	-12.2
5.	14.00-15.00	54.0	53.5	44.5	50.1	-5.6
6.	15.00-16.00	54.3	53.7	45.2	50.3	-5.1
7.	16.00-17.00	53.3	54.0	53.3	52.0	1.4
8.	17.00-18.00	50.6	50.3	39.3	47.1	-7.8
9.	18.00-19.00	50.4	50.4	31.2	48.2	-17.0
10.	19.00-20.00	50.4	50.6	50.4	48.6	1.8
11.	20.00-21.00	49.7	50.2	49.7	47.7	2.0
12.	21.00-22.00	49.5	50.0	49.5	47.2	2.3
13.	22.00-22.05	48.1	49.1	48.1	46.3	1.8
	22.05-22.10	50.3	49.6	45.0	47.3	-2.3
	22.10-22.15	52.9	47.7	54.3	45.5	8.8
	22.15-22.20	47.8	50.7	47.8	48.2	-0.4
	22.20-22.25	50.8	48.1	50.5	45.9	4.6
	22.25-22.30	48.6	47.7	44.3	45.2	-0.9
	22.30-22.35	47.3	51.5	47.3	49.6	-2.3
	22.35-22.40	47.5	52.1	47.5	50.5	-3.0
	22.40-22.45	53.0	47.2	54.7	45.4	9.3
	22.45-22.50	51.4	51.2	40.9	49.2	-8.3
	22.50-22.55	52.2	51.0	49.0	48.9	0.1
	22.55-23.00	53.0	52.6	45.4	50.6	-5.2
14.	23.00-23.05	49.9	51.6	49.9	49.2	0.7
	23.05-23.10	47.4	52.9	47.4	49.9	-2.5
	23.10-23.15	48.7	47.8	44.4	45.4	-1.0
	23.15-23.20	50.6	50.0	44.7	48.5	-3.8
	23.20-23.25	50.9	50.5	43.3	48.5	-5.2
	23.25-23.30	52.4	52.6	52.4	50.6	1.8
	23.30-23.35	49.1	47.8	46.2	46.1	0.1
	23.35-23.40	49.4	51.0	49.4	49.3	0.1
	23.40-23.45	48.2	51.0	48.2	48.7	-0.5
	23.45-23.50	52.5	50.9	50.4	48.6	1.8
	23.50-23.55	52.7	49.2	53.1	46.4	6.7
	23.55-00.00	48.5	50.3	48.5	47.4	1.1
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

● PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 3-236

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(16/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		05-06/03/25	05-06/03/25	-	05-06/03/25	-
15.	00.00-00.05	51.1	51.8	51.1	49.1	2.0
	00.05-00.10	49.6	50.3	49.6	47.7	1.9
	00.10-00.15	51.2	52.2	51.2	49.8	1.4
	00.15-00.20	49.3	48.1	46.1	45.6	0.5
	00.20-00.25	49.7	52.6	49.7	49.1	0.6
	00.25-00.30	47.6	50.8	47.6	47.9	-0.3
	00.30-00.35	50.3	52.8	50.3	50.9	-0.6
	00.35-00.40	50.1	48.2	48.6	45.5	3.1
	00.40-00.45	49.9	47.9	48.6	45.7	2.9
	00.45-00.50	49.7	52.0	49.7	49.9	-0.2
16.	00.50-00.55	50.7	48.9	49.0	46.8	2.2
	00.55-01.00	51.5	52.9	51.5	50.0	1.5
	01.00-01.05	47.5	47.9	47.5	45.8	1.7
	01.05-01.10	51.2	52.3	51.2	49.3	1.9
	01.10-01.15	47.2	47.3	47.2	45.8	1.4
	01.15-01.20	47.0	52.2	47.0	48.9	-1.9
	01.20-01.25	49.0	47.7	46.1	46.3	-0.2
	01.25-01.30	52.7	48.4	53.7	46.4	7.3
	01.30-01.35	50.6	48.2	49.9	46.0	3.9
	01.35-01.40	48.9	50.6	48.9	48.1	0.8
17.	01.40-01.45	49.8	47.3	49.2	45.7	3.5
	01.45-01.50	50.5	51.1	50.5	49.9	0.6
	01.50-01.55	49.2	49.4	49.2	47.0	2.2
	01.55-02.00	47.7	50.5	47.7	48.8	-1.1
	02.00-02.05	50.4	48.2	49.4	45.7	3.7
	02.05-02.10	51.6	49.4	50.6	48.1	2.5
	02.10-02.15	50.7	48.0	50.4	46.0	4.4
	02.15-02.20	49.2	49.7	49.2	47.5	1.7
	02.20-02.25	50.5	48.3	49.5	46.4	3.1
	02.25-02.30	50.3	50.5	50.3	48.2	2.1
18.	02.30-02.35	49.6	48.9	44.3	47.3	-3.0
	02.35-02.40	48.3	51.8	48.3	49.1	-0.8
	02.40-02.45	47.4	51.9	47.4	49.4	-2.0
	02.45-02.50	52.8	49.4	53.1	47.5	5.6
	02.50-02.55	52.4	52.8	52.4	51.3	1.1
	02.55-03.00	50.3	51.4	50.3	49.3	1.0
	03.00-03.05	50.4	52.1	50.4	49.7	0.7
	03.05-03.10	47.1	49.0	47.1	47.1	0.0
	03.10-03.15	51.4	51.3	38.0	49.0	-11.0
	03.15-03.20	50.0	51.8	50.0	50.6	-0.6
	03.20-03.25	49.2	51.8	49.2	49.4	-0.2
	03.25-03.30	51.5	48.2	51.8	46.4	5.4
	03.30-03.35	49.6	48.3	46.7	45.6	1.1
	03.35-03.40	52.7	51.6	49.2	49.5	-0.3
	03.40-03.45	51.4	52.0	51.4	50.3	1.1
	03.45-03.50	51.8	49.5	50.9	47.6	3.3
	03.50-03.55	50.9	52.3	50.9	51.0	-0.1
	03.55-04.00	51.2	47.1	52.1	44.8	7.3
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 3-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(16/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		05-06/03/25	05-06/03/25	-	05-06/03/25	-
19.	04.00-04.05	49.7	50.0	49.7	48.4	1.3
	04.05-04.10	51.1	49.7	48.5	46.9	1.6
	04.10-04.15	47.4	52.5	47.4	50.6	-3.2
	04.15-04.20	49.6	51.8	49.6	50.4	-0.8
	04.20-04.25	49.0	49.4	49.0	47.2	1.8
	04.25-04.30	48.8	48.3	42.2	46.5	-4.3
	04.30-04.35	50.6	52.0	50.6	50.7	-0.1
	04.35-04.40	48.8	50.6	48.8	49.4	-0.6
	04.40-04.45	47.2	50.9	47.2	48.6	-1.4
	04.45-04.50	50.6	48.0	50.1	46.1	4.0
	04.50-04.55	47.9	48.3	47.9	46.0	1.9
20.	04.55-05.00	48.2	50.4	48.2	48.8	-0.6
	05.00-05.05	52.0	50.5	49.7	48.7	1.0
	05.05-05.10	47.7	50.5	47.7	48.8	-1.1
	05.10-05.15	52.9	47.4	54.5	45.7	8.8
	05.15-05.20	47.8	47.2	41.9	46.0	-4.1
	05.20-05.25	50.3	49.4	46.0	48.3	-2.3
	05.25-05.30	51.8	52.7	51.8	50.4	1.4
	05.30-05.35	47.5	50.3	47.5	48.9	-1.4
	05.35-05.40	52.6	47.5	54.0	45.7	8.3
	05.40-05.45	51.6	51.2	44.0	48.6	-4.6
	05.45-05.50	48.5	51.3	48.5	48.3	0.2
21.	05.50-05.55	47.4	48.4	47.4	46.9	0.5
	05.55-06.00	51.9	50.9	48.0	48.7	-0.7
	06.00-07.00	50.7	49.6	44.0	47.1	-3.0
22.	07.00-08.00	52.8	53.0	52.8	50.1	2.7
23.	08.00-09.00	55.7	55.7	55.7	53.1	2.6
24.	09.00-10.00	54.8	55.2	54.8	52.7	2.1
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard : (1) Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

(2) Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 3-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



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 อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี 20190
Job No. : S680013/Mar

Report No. : 0693/2025/17-27
Report Date : March 21, 2025
Sampling Date : March 3-10, 2025
Type of Sample : เสียงรบกวน

(17/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		06-07/03/25	06-07/03/25	-	06-07/03/25	-
1.	10.00-11.00	53.7	54.5	53.7	51.8	2.0
2.	11.00-12.00	54.5	54.8	54.5	52.0	2.6
3.	12.00-13.00	54.3	53.9	43.3	51.2	-7.9
4.	13.00-14.00	54.1	54.3	54.1	51.7	2.4
5.	14.00-15.00	54.5	54.9	54.5	52.1	2.4
6.	15.00-16.00	53.3	54.4	53.3	52.0	1.3
7.	16.00-17.00	54.5	53.5	47.8	51.0	-3.2
8.	17.00-18.00	50.1	50.0	31.6	47.2	-15.6
9.	18.00-19.00	50.1	49.6	40.1	46.7	-6.6
10.	19.00-20.00	50.9	50.5	40.1	47.2	-7.1
11.	20.00-21.00	50.7	49.9	43.2	47.0	-3.8
12.	21.00-22.00	50.1	50.0	33.6	47.0	-13.4
13.	22.00-22.05	48.1	52.6	48.1	50.6	-2.5
	22.05-22.10	51.6	49.9	49.7	48.3	1.4
	22.10-22.15	52.6	47.5	54.0	45.7	8.3
	22.15-22.20	49.6	47.3	48.7	45.8	2.9
	22.20-22.25	51.0	48.7	50.1	47.1	3.0
	22.25-22.30	51.9	51.5	44.3	49.5	-5.2
	22.30-22.35	52.6	52.3	43.8	49.1	-5.3
	22.35-22.40	48.7	50.7	48.7	47.4	1.3
	22.40-22.45	48.2	50.3	48.2	48.8	-0.6
	22.45-22.50	49.9	50.6	49.9	48.2	1.7
	22.50-22.55	52.7	50.0	52.4	48.5	3.9
	22.55-23.00	47.1	52.8	47.1	49.5	-2.4
14.	23.00-23.05	47.5	47.1	39.9	45.2	-5.3
	23.05-23.10	49.0	49.6	49.0	47.4	1.6
	23.10-23.15	49.2	52.7	49.2	50.5	-1.3
	23.15-23.20	48.3	52.2	48.3	49.7	-1.4
	23.20-23.25	51.6	51.6	51.6	49.5	2.1
	23.25-23.30	50.5	52.0	50.5	49.0	1.5
	23.30-23.35	52.6	49.2	52.9	47.3	5.6
	23.35-23.40	49.2	49.3	49.2	46.6	2.6
	23.40-23.45	52.7	49.3	53.0	46.9	6.2
	23.45-23.50	50.7	49.8	46.4	48.3	-1.9
	23.50-23.55	47.9	50.6	47.9	48.5	-0.6
	23.55-00.00	50.5	51.5	50.5	49.0	1.5
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 3-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(17/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		06-07/03/25	06-07/03/25	-	06-07/03/25	-
15.	00.00-00.05	48.9	49.5	48.9	47.7	1.2
	00.05-00.10	49.7	52.0	49.7	49.4	0.3
	00.10-00.15	51.6	50.0	49.5	48.7	0.8
	00.15-00.20	48.3	52.3	48.3	51.0	-2.7
	00.20-00.25	49.2	47.5	47.3	45.7	1.6
	00.25-00.30	47.1	50.3	47.1	48.8	-1.7
	00.30-00.35	47.6	52.0	47.6	49.4	-1.8
	00.35-00.40	48.8	48.9	48.8	46.9	1.9
	00.40-00.45	50.2	47.0	50.4	44.5	5.9
	00.45-00.50	50.1	51.0	50.1	48.8	1.3
16.	00.50-00.55	50.6	48.8	48.9	46.7	2.2
	00.55-01.00	47.1	51.8	47.1	49.4	-2.3
	01.00-01.05	47.3	47.4	47.3	45.6	1.7
	01.05-01.10	49.8	52.8	49.8	50.9	-1.1
	01.10-01.15	52.4	52.8	52.4	50.8	1.6
	01.15-01.20	52.7	49.7	52.7	48.2	4.5
	01.20-01.25	50.0	52.1	50.0	49.1	0.9
	01.25-01.30	52.2	49.5	51.9	47.9	4.0
	01.30-01.35	47.7	47.6	34.3	46.2	-11.9
	01.35-01.40	51.8	52.3	51.8	50.1	1.7
17.	01.40-01.45	52.5	51.7	47.8	50.5	-2.7
	01.45-01.50	47.9	47.2	42.6	45.0	-2.4
	01.50-01.55	49.5	47.3	48.5	45.5	3.0
	01.55-02.00	49.6	48.8	44.9	45.9	-1.0
	02.00-02.05	51.1	52.8	51.1	51.2	-0.1
	02.05-02.10	50.4	48.7	48.5	46.7	1.8
	02.10-02.15	52.3	49.6	52.0	46.9	5.1
	02.15-02.20	49.2	48.3	44.9	46.4	-1.5
	02.20-02.25	49.7	50.6	49.7	47.7	2.0
	02.25-02.30	52.5	48.7	53.2	46.3	6.9
18.	02.30-02.35	52.4	47.9	53.5	46.1	7.4
	02.35-02.40	49.2	52.5	49.2	50.4	-1.2
	02.40-02.45	51.7	48.8	51.6	46.2	5.4
	02.45-02.50	49.0	47.4	46.9	45.3	1.6
	02.50-02.55	47.6	50.1	47.6	48.9	-1.3
	02.55-03.00	49.6	50.4	49.6	48.0	1.6
	03.00-03.05	48.1	52.8	48.1	50.9	-2.8
	03.05-03.10	49.0	50.1	49.0	48.2	0.8
	03.10-03.15	52.4	47.9	53.5	45.7	7.8
	03.15-03.20	49.6	51.7	49.6	49.7	-0.1
	03.20-03.25	50.5	47.3	50.7	45.4	5.3
	03.25-03.30	50.9	50.1	46.2	47.3	-1.1
	03.30-03.35	51.2	50.7	44.6	49.0	-4.4
	03.35-03.40	49.8	49.2	43.9	47.3	-3.4
	03.40-03.45	50.4	49.0	47.8	47.0	0.8
	03.45-03.50	48.6	50.0	48.6	47.7	0.9
	03.50-03.55	47.5	48.7	47.5	47.7	-0.2
	03.55-04.00	50.7	50.0	45.4	47.9	-2.5
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 3-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(17/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		06-07/03/25	06-07/03/25	-	06-07/03/25	-
19.	04.00-04.05	49.4	50.3	49.4	48.1	1.3
	04.05-04.10	49.6	51.1	49.6	48.5	1.1
	04.10-04.15	49.6	52.0	49.6	49.9	-0.3
	04.15-04.20	52.3	47.9	53.3	45.7	7.6
	04.20-04.25	52.9	51.4	50.6	49.3	1.2
	04.25-04.30	52.3	49.1	52.5	47.0	5.5
	04.30-04.35	51.2	51.5	51.2	50.0	1.2
	04.35-04.40	50.7	52.3	50.7	49.8	0.9
	04.40-04.45	52.3	50.1	51.3	47.9	3.4
	04.45-04.50	51.2	50.6	45.3	47.9	-2.6
	04.50-04.55	50.3	52.0	50.3	50.6	-0.3
	04.55-05.00	51.1	52.7	51.1	50.4	0.7
20.	05.00-05.05	51.7	49.2	51.1	47.7	3.4
	05.05-05.10	47.7	47.4	38.9	44.3	-5.4
	05.10-05.15	52.0	49.5	51.4	46.5	4.9
	05.15-05.20	51.1	50.4	45.8	48.6	-2.8
	05.20-05.25	48.3	48.5	48.3	47.2	1.1
	05.25-05.30	48.0	51.3	48.0	48.1	-0.1
	05.30-05.35	48.2	47.3	43.9	45.6	-1.7
	05.35-05.40	52.8	50.0	52.6	47.3	5.3
	05.40-05.45	50.1	51.9	50.1	50.7	-0.6
	05.45-05.50	50.2	47.0	50.4	45.0	5.4
	05.50-05.55	48.2	52.5	48.2	50.5	-2.3
	05.55-06.00	48.5	48.2	39.7	46.0	-6.3
21.	06.00-07.00	49.7	49.7	31.3	46.8	-15.5
22.	07.00-08.00	52.3	52.9	52.3	48.7	3.6
23.	08.00-09.00	55.2	55.0	41.0	52.5	-11.4
24.	09.00-10.00	55.1	54.5	46.6	51.0	-4.4
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard: (1) Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

(2) Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 3-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



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 อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมยาฆ่าแมลง อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนหนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี 20190
Job No. : S680013/Mar

Report No. : 0693/2025/18-27
Report Date : March 21, 2025
Sampling Date : March 3-10, 2025
Type of Sample : เสียงรบกวน

(18/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		07-08/03/25	07-08/03/25	-	07-08/03/25	-
1.	10.00-11.00	54.6	54.9	54.6	52.0	2.6
2.	11.00-12.00	53.2	54.2	53.2	51.6	1.6
3.	12.00-13.00	54.3	53.9	43.9	50.9	-7.0
4.	13.00-14.00	54.6	54.5	32.7	52.2	-19.5
5.	14.00-15.00	53.9	53.3	44.6	50.3	-5.6
6.	15.00-16.00	54.3	55.1	54.3	52.4	1.9
7.	16.00-17.00	54.5	53.8	46.5	50.6	-4.1
8.	17.00-18.00	50.4	49.9	40.7	47.9	-7.1
9.	18.00-19.00	50.4	50.0	39.6	46.8	-7.2
10.	19.00-20.00	50.8	50.1	42.1	47.0	-4.9
11.	20.00-21.00	50.0	50.0	27.5	47.3	-19.8
12.	21.00-22.00	50.6	50.1	41.0	47.9	-6.9
13.	22.00-22.05	47.2	48.1	47.2	45.9	1.3
	22.05-22.10	48.7	48.2	42.1	46.3	-4.2
	22.10-22.15	52.0	51.0	48.1	48.4	-0.3
	22.15-22.20	49.6	50.4	49.6	48.0	1.6
	22.20-22.25	51.4	51.2	40.9	48.9	-8.0
	22.25-22.30	51.8	50.6	48.6	49.0	-0.4
	22.30-22.35	47.2	49.0	47.2	46.0	1.2
	22.35-22.40	49.8	48.6	46.6	47.2	-0.6
	22.40-22.45	49.2	51.9	49.2	48.9	0.3
	22.45-22.50	48.0	50.6	48.0	49.1	-1.1
	22.50-22.55	50.8	50.2	44.9	48.0	-3.1
	22.55-23.00	49.3	49.1	38.8	46.3	-7.5
	23.00-23.05	48.3	48.9	48.3	46.5	1.8
	23.05-23.10	48.5	52.9	48.5	50.1	-1.6
	23.10-23.15	48.9	47.9	45.0	46.5	-1.5
	23.15-23.20	50.2	49.3	45.9	47.3	-1.4
14.	23.20-23.25	50.1	49.9	39.6	48.4	-8.8
	23.25-23.30	49.3	49.5	49.3	47.8	1.5
	23.30-23.35	51.1	51.7	51.1	49.7	1.4
	23.35-23.40	47.1	48.4	47.1	46.9	0.2
	23.40-23.45	49.1	47.2	47.6	45.1	2.5
	23.45-23.50	47.2	51.4	47.2	49.2	-2.0
	23.50-23.55	48.0	51.1	48.0	48.4	-0.4
	23.55-00.00	49.7	49.2	43.1	47.6	-4.5
	Standard ⁽¹⁾⁽²⁾					10

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 3-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(18/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		07-08/03/25	07-08/03/25	-	07-08/03/25	-
15.	00.00-00.05	49.9	51.0	49.9	48.5	1.4
	00.05-00.10	49.8	50.6	49.8	48.3	1.5
	00.10-00.15	50.2	50.2	50.2	47.7	2.5
	00.15-00.20	49.7	51.5	49.7	48.6	1.1
	00.20-00.25	47.9	49.4	47.9	47.4	0.5
	00.25-00.30	48.5	51.7	48.5	49.5	-1.0
	00.30-00.35	51.7	47.4	52.7	45.2	7.5
	00.35-00.40	51.9	52.5	51.9	50.6	1.3
	00.40-00.45	52.4	50.7	50.5	48.0	2.5
	00.45-00.50	48.9	50.5	48.9	48.1	0.8
16.	00.50-00.55	51.3	50.1	48.1	47.6	0.5
	00.55-01.00	47.1	51.8	47.1	49.9	-2.8
	01.00-01.05	49.5	47.3	48.5	45.4	3.1
	01.05-01.10	49.9	52.5	49.9	49.4	0.5
	01.10-01.15	49.9	50.7	49.9	48.8	1.1
	01.15-01.20	50.9	51.0	50.9	48.6	2.3
	01.20-01.25	49.1	52.7	49.1	51.1	-2.0
	01.25-01.30	48.1	52.5	48.1	49.6	-1.5
	01.30-01.35	51.9	51.6	43.1	50.0	-6.9
	01.35-01.40	52.6	50.9	50.7	49.3	1.4
17.	01.40-01.45	47.5	47.3	37.0	45.6	-8.6
	01.45-01.50	51.6	47.7	52.3	45.1	7.2
	01.50-01.55	52.2	48.0	53.1	45.8	7.3
	01.55-02.00	50.0	47.4	49.5	45.6	3.9
	02.00-02.05	52.0	50.7	49.1	48.8	0.3
	02.05-02.10	52.1	52.1	52.1	49.9	2.2
	02.10-02.15	50.9	48.3	50.4	46.2	4.2
	02.15-02.20	52.5	47.5	53.8	44.5	9.4
	02.20-02.25	50.5	49.3	47.3	47.2	0.1
	02.25-02.30	52.7	50.1	52.2	48.4	3.8
18.	02.30-02.35	49.9	50.9	49.9	48.0	1.9
	02.35-02.40	50.2	51.6	50.2	50.3	-0.1
	02.40-02.45	51.4	49.0	50.7	48.0	2.7
	02.45-02.50	48.5	50.3	48.5	47.9	0.6
	02.50-02.55	50.7	47.1	51.2	45.5	5.7
	02.55-03.00	49.8	51.4	49.8	49.0	0.8
	03.00-03.05	50.0	52.3	50.0	50.1	-0.1
	03.05-03.10	48.6	51.8	48.6	50.1	-1.5
	03.10-03.15	48.4	49.3	48.4	46.8	1.6
	03.15-03.20	49.7	47.3	49.0	44.5	4.5
	03.20-03.25	50.6	49.1	48.3	47.3	1.0
	03.25-03.30	51.4	52.2	51.4	49.8	1.6
	03.30-03.35	52.6	51.9	47.3	49.4	-2.1
	03.35-03.40	49.4	48.6	44.7	47.5	-2.8
	03.40-03.45	49.5	47.5	48.2	46.0	2.2
	03.45-03.50	51.7	50.2	49.4	48.4	1.0
	03.50-03.55	47.6	49.9	47.6	47.5	0.1
	03.55-04.00	52.7	50.3	52.0	48.0	4.0
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 3-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(18/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		07-08/03/25	07-08/03/25	-	07-08/03/25	-
19.	04.00-04.05	48.0	50.6	48.0	48.9	-0.9
	04.05-04.10	49.4	48.7	44.1	46.5	-2.4
	04.10-04.15	51.7	52.5	51.7	50.2	1.5
	04.15-04.20	51.4	52.4	51.4	49.8	1.6
	04.20-04.25	51.0	49.4	48.9	47.7	1.2
	04.25-04.30	48.4	52.7	48.4	50.9	-2.5
	04.30-04.35	47.5	48.6	47.5	45.7	1.8
	04.35-04.40	48.6	48.4	38.1	46.4	-8.3
	04.40-04.45	50.3	52.1	50.3	50.5	-0.2
	04.45-04.50	49.9	51.6	49.9	48.9	1.0
	04.50-04.55	48.8	47.2	46.7	44.4	2.3
20.	04.55-05.00	48.9	50.0	48.9	48.3	0.6
	05.00-05.05	47.5	48.9	47.5	46.7	0.8
	05.05-05.10	50.9	49.6	48.0	47.0	1.0
	05.10-05.15	50.7	47.3	51.0	45.3	5.8
	05.15-05.20	49.5	52.2	49.5	50.4	-0.9
	05.20-05.25	48.2	50.5	48.2	48.0	0.2
	05.25-05.30	51.1	47.4	51.7	44.6	7.1
	05.30-05.35	50.9	48.1	50.7	45.5	5.2
	05.35-05.40	52.6	50.2	51.9	48.4	3.5
	05.40-05.45	51.6	50.8	46.9	48.2	-1.3
	05.45-05.50	52.6	52.3	43.8	50.9	-7.1
21.	05.50-05.55	52.0	49.0	52.0	46.2	5.8
	05.55-06.00	51.2	52.3	51.2	50.2	1.0
22.	06.00-07.00	49.9	50.0	49.9	46.9	3.0
23.	07.00-08.00	53.2	52.6	44.1	49.9	-5.8
24.	08.00-09.00	55.1	55.2	55.1	52.0	3.1
25.	09.00-10.00	55.5	54.6	48.4	51.5	-3.0
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard : (1) Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

(2) Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 3-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



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 อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนหนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี 20190
Job No. : S680013/Mar

Report No. : 0693/2025/19-27
Report Date : March 21, 2025
Sampling Date : March 3-10, 2025
Type of Sample : เสียงรบกวน

(19/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		08-09/03/25	08-09/03/25	-	08-09/03/25	-
1.	10.00-11.00	53.4	54.2	53.4	52.1	1.3
2.	11.00-12.00	53.5	53.3	40.4	49.8	-9.4
3.	12.00-13.00	54.9	54.1	47.4	52.0	-4.5
4.	13.00-14.00	54.1	54.5	54.1	52.1	2.0
5.	14.00-15.00	55.2	54.4	47.3	51.1	-3.8
6.	15.00-16.00	54.3	54.8	54.3	52.1	2.2
7.	16.00-17.00	54.3	53.9	43.0	51.7	-8.7
8.	17.00-18.00	50.2	51.3	50.2	49.4	0.8
9.	18.00-19.00	50.7	49.9	43.2	47.7	-4.5
10.	19.00-20.00	50.4	49.9	41.3	46.6	-5.2
11.	20.00-21.00	50.8	49.7	44.6	46.9	-2.3
12.	21.00-22.00	50.3	50.7	50.3	48.6	1.7
13.	22.00-22.05	52.7	51.6	49.2	49.3	-0.1
	22.05-22.10	47.2	47.9	47.2	45.5	1.7
	22.10-22.15	51.3	49.6	49.4	47.4	2.0
	22.15-22.20	51.5	47.3	52.4	45.9	6.5
	22.20-22.25	48.9	47.6	46.0	46.2	-0.2
	22.25-22.30	48.9	52.7	48.9	50.3	-1.4
	22.30-22.35	51.9	51.5	44.3	49.1	-4.8
	22.35-22.40	48.8	52.3	48.8	49.7	-0.9
	22.40-22.45	47.6	51.7	47.6	49.3	-1.7
	22.45-22.50	49.7	48.3	47.1	46.2	0.9
	22.50-22.55	50.8	48.0	50.6	45.0	5.6
	22.55-23.00	52.1	51.8	43.3	49.6	-6.3
14.	23.00-23.05	51.2	50.9	42.4	48.9	-6.5
	23.05-23.10	47.1	48.4	47.1	47.2	-0.1
	23.10-23.15	50.6	49.6	46.7	48.1	-1.4
	23.15-23.20	49.7	51.3	49.7	49.9	-0.2
	23.20-23.25	50.6	51.5	50.6	48.3	2.3
	23.25-23.30	49.6	49.6	49.6	47.0	2.6
	23.30-23.35	50.1	49.8	41.3	47.4	-6.1
	23.35-23.40	49.5	52.1	49.5	49.3	0.2
	23.40-23.45	52.8	47.7	54.2	45.7	8.5
	23.45-23.50	48.1	52.1	48.1	50.0	-1.9
	23.50-23.55	50.4	51.9	50.4	49.5	0.9
	23.55-00.00	47.8	48.6	47.8	46.0	1.8
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 3-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(19/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		08-09/03/25	08-09/03/25	-	08-09/03/25	-
15.	00.00-00.05	48.3	48.1	37.8	45.7	-7.9
	00.05-00.10	50.1	48.2	48.6	45.7	2.9
	00.10-00.15	50.9	49.9	47.0	47.6	-0.6
	00.15-00.20	51.8	51.9	51.8	50.3	1.5
	00.20-00.25	49.9	47.7	48.9	44.9	4.0
	00.25-00.30	48.8	52.6	48.8	49.6	-0.8
	00.30-00.35	51.7	50.1	49.6	47.4	2.2
	00.35-00.40	49.2	52.7	49.2	50.9	-1.7
	00.40-00.45	50.5	47.9	50.0	45.8	4.2
	00.45-00.50	48.2	49.0	48.2	47.1	1.1
16.	00.50-00.55	48.5	50.0	48.5	48.1	0.4
	00.55-01.00	49.7	52.7	49.7	50.9	-1.2
	01.00-01.05	50.9	49.8	47.4	48.4	-1.0
	01.05-01.10	50.8	52.7	50.8	50.3	0.5
	01.10-01.15	48.6	48.5	35.2	47.0	-11.8
	01.15-01.20	52.8	51.0	51.1	48.0	3.1
	01.20-01.25	50.0	52.1	50.0	49.8	0.2
	01.25-01.30	48.6	51.5	48.6	48.9	-0.3
	01.30-01.35	49.5	51.9	49.5	49.1	0.4
	01.35-01.40	47.9	47.9	47.9	46.1	1.8
17.	01.40-01.45	48.5	51.7	48.5	49.5	-1.0
	01.45-01.50	47.1	49.0	47.1	47.0	0.1
	01.50-01.55	49.5	47.7	47.8	45.8	2.0
	01.55-02.00	47.8	47.8	47.8	45.3	2.5
	02.00-02.05	51.3	48.9	50.6	46.3	4.3
	02.05-02.10	51.5	51.4	38.1	49.0	-10.9
	02.10-02.15	53.0	49.8	53.2	47.1	6.1
	02.15-02.20	49.0	49.5	49.0	47.2	1.8
	02.20-02.25	48.3	50.7	48.3	48.8	-0.5
	02.25-02.30	50.0	49.7	41.2	48.0	-6.8
18.	02.30-02.35	50.5	52.2	50.5	49.1	1.4
	02.35-02.40	52.7	48.3	53.7	46.6	7.1
	02.40-02.45	47.4	52.2	47.4	49.6	-2.2
	02.45-02.50	52.8	52.7	39.4	49.9	-10.5
	02.50-02.55	52.8	51.1	50.9	48.1	2.8
	02.55-03.00	47.2	48.7	47.2	46.3	0.9
	03.00-03.05	49.1	51.3	49.1	49.0	0.1
	03.05-03.10	48.9	48.5	41.3	47.3	-6.0
	03.10-03.15	50.7	47.3	51.0	45.3	5.8
	03.15-03.20	48.5	49.1	48.5	47.4	1.1
	03.20-03.25	49.6	47.1	49.0	44.8	4.2
	03.25-03.30	47.3	51.8	47.3	49.7	-2.4
	03.30-03.35	52.7	49.8	52.6	47.9	4.7
	03.35-03.40	47.8	47.1	42.5	45.9	-3.4
	03.40-03.45	48.2	49.0	48.2	47.1	1.1
	03.45-03.50	51.5	52.4	51.5	50.9	0.6
	03.50-03.55	52.7	50.9	51.0	48.3	2.7
	03.55-04.00	50.0	51.3	50.0	48.9	1.1
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

● PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 3-236

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(19/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ที่พิกัดด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		08-09/03/25	08-09/03/25	-	08-09/03/25	-
19.	04.00-04.05	48.4	50.4	48.4	47.8	0.6
	04.05-04.10	52.1	49.3	51.9	47.1	4.8
	04.10-04.15	51.0	51.2	51.0	48.8	2.2
	04.15-04.20	52.9	53.0	52.9	50.3	2.6
	04.20-04.25	51.4	51.4	51.4	49.5	1.9
	04.25-04.30	50.2	47.2	50.2	44.7	5.5
	04.30-04.35	50.3	49.3	46.4	47.7	-1.3
	04.35-04.40	49.8	52.6	49.8	51.1	-1.3
	04.40-04.45	49.4	49.4	49.4	46.6	2.8
	04.45-04.50	49.0	51.8	49.0	50.0	-1.0
	04.50-04.55	47.7	48.5	47.7	46.3	1.4
20.	04.55-05.00	49.2	49.0	38.7	46.6	-7.9
	05.00-05.05	47.2	49.3	47.2	46.5	0.7
	05.05-05.10	47.1	47.5	47.1	45.2	1.9
	05.10-05.15	49.9	47.5	49.2	45.4	3.8
	05.15-05.20	48.6	52.6	48.6	51.1	-2.5
	05.20-05.25	51.7	47.8	52.4	46.3	6.1
	05.25-05.30	49.9	51.1	49.9	49.4	0.5
	05.30-05.35	51.2	53.0	51.2	51.1	0.1
	05.35-05.40	48.5	48.9	48.5	47.1	1.4
	05.40-05.45	52.4	48.5	53.1	46.0	7.1
	05.45-05.50	52.6	50.4	51.6	49.3	2.3
21.	05.50-05.55	47.7	47.2	41.1	45.1	-4.0
	05.55-06.00	51.7	50.8	47.4	48.3	-0.9
	06.00-07.00	50.5	50.5	28.1	48.8	-20.6
	07.00-08.00	52.0	53.1	52.0	49.0	3.0
	08.00-09.00	55.9	54.9	49.0	52.7	-3.7
	09.00-10.00	54.8	54.3	44.9	51.7	-6.8
	Standard ⁽¹⁾⁽²⁾					10

Standard : (1) Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

(2) Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 3-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

Report No. : 0693/2025/20-27

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Report Date : March 21, 2025

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี 20190

Sampling Date : March 3-10, 2025

Type of Sample : เสียงรบกวน

Job No. : S680013/Mar

(20/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		09-10/03/25	09-10/03/25	-	09-10/03/25	-
1.	10.00-11.00	54.6	54.8	54.6	52.6	2.0
2.	11.00-12.00	54.0	53.8	39.1	51.1	-12.0
3.	12.00-13.00	54.5	53.8	46.4	50.4	-3.9
4.	13.00-14.00	55.0	53.6	49.3	50.8	-1.5
5.	14.00-15.00	53.9	53.0	46.9	45.6	1.3
6.	15.00-16.00	54.3	54.0	42.4	50.7	-8.2
7.	16.00-17.00	53.7	54.9	53.7	51.8	1.9
8.	17.00-18.00	51.0	50.3	42.5	47.8	-5.4
9.	18.00-19.00	50.3	51.1	50.3	48.8	1.5
10.	19.00-20.00	49.7	49.9	49.7	48.0	1.8
11.	20.00-21.00	50.6	50.6	50.6	48.8	1.8
12.	21.00-22.00	50.5	49.9	41.7	48.2	-6.5
13.	22.00-22.05	52.0	48.0	52.8	46.4	6.4
	22.05-22.10	49.2	49.9	49.2	46.8	2.4
	22.10-22.15	49.2	49.8	49.2	47.8	1.4
	22.15-22.20	50.3	49.0	47.4	47.5	-0.1
	22.20-22.25	49.4	52.5	49.4	50.3	-0.9
	22.25-22.30	50.0	47.2	49.8	45.3	4.5
	22.30-22.35	49.7	47.7	48.4	45.3	3.1
	22.35-22.40	52.1	47.9	53.0	46.8	6.2
	22.40-22.45	47.5	52.4	47.5	50.6	-3.1
	22.45-22.50	48.7	49.5	48.7	46.9	1.8
	22.50-22.55	51.9	51.7	41.4	48.6	-7.2
	22.55-23.00	52.8	48.5	53.8	47.1	6.7
14.	23.00-23.05	51.9	50.6	49.0	47.9	1.1
	23.05-23.10	48.6	50.0	48.6	48.5	0.1
	23.10-23.15	51.4	48.9	50.8	46.7	4.1
	23.15-23.20	49.4	47.9	47.1	46.2	0.8
	23.20-23.25	48.3	47.5	43.6	45.3	-1.7
	23.25-23.30	50.1	48.1	48.8	46.7	2.1
	23.30-23.35	50.3	52.9	50.3	50.4	-0.1
	23.35-23.40	51.7	48.0	52.3	46.3	6.0
	23.40-23.45	48.0	51.6	48.0	49.1	-1.1
	23.45-23.50	51.3	48.9	50.6	47.5	3.1
	23.50-23.55	51.1	47.4	51.7	44.6	7.1
	23.55-00.00	48.4	47.9	41.8	45.7	-3.9
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

● PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 3-236

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(20/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		09-10/03/25	09-10/03/25	-	09-10/03/25	-
15.	00.00-00.05	49.0	48.7	40.2	46.6	-6.4
	00.05-00.10	47.6	50.8	47.6	48.6	-1.0
	00.10-00.15	48.9	48.7	38.4	46.4	-8.0
	00.15-00.20	50.3	51.5	50.3	49.5	0.8
	00.20-00.25	49.2	49.1	35.8	46.5	-10.7
	00.25-00.30	52.3	50.4	50.8	47.6	3.2
	00.30-00.35	52.6	48.9	53.2	46.6	6.6
	00.35-00.40	48.0	50.3	48.0	48.1	-0.1
	00.40-00.45	48.4	48.7	48.4	45.8	2.6
	00.45-00.50	50.9	47.6	51.2	44.8	6.4
16.	00.50-00.55	50.2	50.8	50.2	48.5	1.7
	00.55-01.00	50.8	48.1	50.5	46.3	4.2
	01.00-01.05	51.1	52.4	51.1	50.9	0.2
	01.05-01.10	50.7	50.1	44.8	48.7	-3.9
	01.10-01.15	47.7	47.6	34.3	45.6	-11.3
	01.15-01.20	50.7	52.3	50.7	50.1	0.6
	01.20-01.25	48.5	47.1	45.9	44.9	1.0
	01.25-01.30	49.6	51.4	49.6	48.7	0.9
	01.30-01.35	48.5	47.1	45.9	44.3	1.6
	01.35-01.40	47.6	51.3	47.6	49.4	-1.8
17.	01.40-01.45	51.6	49.4	50.6	46.7	3.9
	01.45-01.50	47.3	48.1	47.3	45.7	1.6
	01.50-01.55	50.6	50.4	40.1	47.6	-7.5
	01.55-02.00	47.5	47.8	47.5	45.4	2.1
	02.00-02.05	51.9	49.2	51.6	46.5	5.1
	02.05-02.10	51.5	50.2	48.6	47.6	1.0
	02.10-02.15	49.9	47.1	49.7	45.7	4.0
	02.15-02.20	47.1	51.0	47.1	49.3	-2.2
	02.20-02.25	49.4	49.8	49.4	48.1	1.3
	02.25-02.30	47.6	52.1	47.6	50.1	-2.5
18.	02.30-02.35	51.9	52.3	51.9	49.7	2.2
	02.35-02.40	52.4	48.7	53.0	47.3	5.7
	02.40-02.45	50.2	48.4	48.5	45.6	2.9
	02.45-02.50	49.0	52.0	49.0	49.4	-0.4
	02.50-02.55	50.7	49.3	48.1	47.2	0.9
	02.55-03.00	48.1	49.2	48.1	46.9	1.2
	03.00-03.05	47.2	47.5	47.2	44.9	2.3
	03.05-03.10	51.8	52.3	51.8	50.1	1.7
	03.10-03.15	51.2	47.5	51.8	45.0	6.8
	03.15-03.20	52.0	52.6	52.0	50.4	1.6
	03.20-03.25	52.1	51.5	46.2	48.6	-2.4
	03.25-03.30	52.7	48.5	53.6	47.1	6.5
	03.30-03.35	52.6	47.9	53.8	45.7	8.1
	03.35-03.40	47.1	50.5	47.1	48.2	-1.1
	03.40-03.45	47.7	50.2	47.7	48.5	-0.8
	03.45-03.50	52.6	49.5	52.7	46.9	5.8
	03.50-03.55	50.9	47.5	51.2	45.4	5.8
	03.55-04.00	48.1	48.3	48.1	47.1	1.0
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

● PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 3-236

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(20/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ที่พิกัดด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		09-10/03/25	09-10/03/25	-	09-10/03/25	-
19.	04.00-04.05	48.4	50.9	48.4	48.4	0.0
	04.05-04.10	50.3	51.2	50.3	49.5	0.8
	04.10-04.15	51.7	47.8	52.4	44.7	7.7
	04.15-04.20	53.0	52.6	45.4	50.6	-5.2
	04.20-04.25	48.8	50.7	48.8	48.3	0.5
	04.25-04.30	53.0	49.6	53.3	47.2	6.2
	04.30-04.35	47.9	52.8	47.9	50.1	-2.2
	04.35-04.40	49.7	48.5	46.5	46.2	0.3
	04.40-04.45	52.7	52.1	46.8	49.0	-2.2
	04.45-04.50	52.3	49.6	52.0	47.6	4.4
20.	04.50-04.55	50.0	50.7	50.0	48.9	1.1
	04.55-05.00	50.4	48.9	48.1	46.4	1.6
	05.00-05.05	50.2	51.4	50.2	49.4	0.8
	05.05-05.10	47.8	52.9	47.8	49.9	-2.1
	05.10-05.15	52.1	47.6	53.2	45.2	8.0
	05.15-05.20	47.8	49.6	47.8	46.9	0.9
	05.20-05.25	47.9	50.1	47.9	48.1	-0.2
	05.25-05.30	50.5	52.2	50.5	50.0	0.5
	05.30-05.35	51.1	47.4	51.7	45.5	6.2
	05.35-05.40	47.4	52.5	47.4	50.3	-2.9
21.	05.40-05.45	47.8	51.6	47.8	50.5	-2.7
	05.45-05.50	50.2	47.0	50.4	45.1	5.3
	05.50-05.55	49.3	50.9	49.3	48.7	0.6
	05.55-06.00	52.2	52.8	52.2	50.1	2.1
	06.00-07.00	50.9	50.9	29.4	49.0	-19.6
	07.00-08.00	52.5	53.3	52.5	49.7	2.9
	08.00-09.00	56.0	55.1	48.9	51.9	-3.0
	09.00-10.00	55.7	54.4	49.6	52.4	-2.8
	Standard ⁽¹⁾⁽²⁾					10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 3-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



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 อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมยาฆ่าแมลง อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนนทบุรี
จังหวัดชลบุรี 20190
Job No. : S680013/Mar

Report No. : 0693/2025/21-27
Report Date : March 21, 2025
Sampling Date : March 3-10, 2025
Type of Sample : เสียงรบกวน

(21/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ศาลเจ้าแม่กวนอิม (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		03-04/03/25	03-04/03/25	-	03-04/03/25	-
1.	11.00-12.00	54.2	54.3	54.2	51.1	3.2
2.	12.00-13.00	53.6	54.0	53.6	52.0	1.6
3.	13.00-14.00	54.9	53.7	48.8	51.0	-2.1
4.	14.00-15.00	54.9	53.2	50.1	50.9	-0.8
5.	15.00-16.00	54.3	54.1	40.7	51.6	-10.9
6.	16.00-17.00	53.0	53.9	53.0	50.8	2.2
7.	17.00-18.00	49.9	50.0	49.9	47.1	2.8
8.	18.00-19.00	49.7	50.5	49.7	48.0	1.8
9.	19.00-20.00	51.2	50.4	43.4	47.5	-4.1
10.	20.00-21.00	50.2	50.0	37.9	47.2	-9.2
11.	21.00-22.00	50.1	49.6	40.9	46.3	-5.4
12.	22.00-22.05	48.0	48.5	48.0	46.7	1.3
	22.05-22.10	51.7	52.2	51.7	50.1	1.6
	22.10-22.15	51.5	47.9	52.0	45.1	6.9
	22.15-22.20	52.7	50.0	52.4	47.1	5.3
	22.20-22.25	49.4	49.8	49.4	47.0	2.4
	22.25-22.30	52.3	48.3	53.1	45.9	7.2
	22.30-22.35	47.6	49.8	47.6	47.6	0.0
	22.35-22.40	47.2	49.4	47.2	47.2	0.0
	22.40-22.45	49.8	52.3	49.8	50.6	-0.8
	22.45-22.50	51.4	52.5	51.4	49.9	1.5
	22.50-22.55	48.3	47.9	40.7	45.7	-5.0
	22.55-23.00	47.4	50.2	47.4	47.7	-0.3
13.	23.00-23.05	52.2	47.6	53.4	45.9	7.4
	23.05-23.10	48.9	50.7	48.9	47.9	1.0
	23.10-23.15	48.9	52.4	48.9	49.9	-1.0
	23.15-23.20	51.6	47.6	52.4	46.2	6.2
	23.20-23.25	47.9	47.6	39.1	45.8	-6.7
	23.25-23.30	50.3	47.1	50.5	44.9	5.6
	23.30-23.35	47.5	51.4	47.5	50.2	-2.7
	23.35-23.40	48.1	49.7	48.1	48.1	0.0
	23.40-23.45	47.4	52.2	47.4	50.5	-3.1
	23.45-23.50	48.9	51.3	48.9	48.2	0.7
	23.50-23.55	51.3	49.8	49.0	47.5	1.4
	23.55-00.00	52.6	51.3	49.7	49.5	0.2
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 3-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(21/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ศาลเจ้าแม่กวณอิม (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		03-04/03/25	03-04/03/25	-	03-04/03/25	-
14.	00.00-00.05	52.4	49.3	52.5	47.4	5.1
	00.05-00.10	52.7	49.7	52.7	47.2	5.5
	00.10-00.15	52.0	50.7	49.1	49.2	-0.1
	00.15-00.20	47.3	48.7	47.3	46.4	0.9
	00.20-00.25	49.7	50.4	49.7	48.5	1.2
	00.25-00.30	49.3	48.0	46.4	45.1	1.3
	00.30-00.35	52.1	51.2	47.8	48.6	-0.8
	00.35-00.40	50.2	50.8	50.2	48.6	1.6
	00.40-00.45	48.8	53.0	48.8	50.2	-1.4
	00.45-00.50	48.9	48.6	40.1	46.5	-6.4
15.	00.50-00.55	48.0	51.9	48.0	49.2	-1.2
	00.55-01.00	47.7	52.7	47.7	50.6	-2.9
	01.00-01.05	48.0	49.9	48.0	47.9	0.1
	01.05-01.10	47.1	48.4	47.1	45.6	1.5
	01.10-01.15	47.2	49.5	47.2	47.6	-0.4
	01.15-01.20	48.0	52.9	48.0	50.4	-2.4
	01.20-01.25	50.4	50.8	50.4	48.2	2.2
	01.25-01.30	50.8	48.2	50.3	45.9	4.4
	01.30-01.35	51.4	47.8	51.9	45.4	6.5
	01.35-01.40	51.9	47.8	52.8	46.7	6.1
16.	01.40-01.45	52.6	48.3	53.6	45.9	7.7
	01.45-01.50	50.8	47.6	51.0	45.6	5.4
	01.50-01.55	50.7	48.2	50.1	46.5	3.6
	01.55-02.00	51.8	49.9	50.3	48.3	2.0
	02.00-02.05	52.9	48.9	53.7	47.2	6.5
	02.05-02.10	48.4	52.2	48.4	50.2	-1.8
	02.10-02.15	50.4	52.8	50.4	50.2	0.2
	02.15-02.20	52.3	52.7	52.3	49.9	2.4
	02.20-02.25	51.7	51.9	51.7	49.3	2.4
	02.25-02.30	52.2	48.7	52.6	46.5	6.1
17.	02.30-02.35	50.9	52.3	50.9	50.6	0.3
	02.35-02.40	49.8	52.2	49.8	50.3	-0.5
	02.40-02.45	52.5	48.5	53.3	46.8	6.5
	02.45-02.50	50.6	48.3	49.7	45.6	4.1
	02.50-02.55	51.5	47.3	52.4	45.2	7.2
	02.55-03.00	47.1	48.2	47.1	45.8	1.3
	03.00-03.05	51.3	49.4	49.8	46.4	3.4
	03.05-03.10	51.0	49.9	47.5	47.1	0.4
	03.10-03.15	47.2	50.4	47.2	47.3	-0.1
	03.15-03.20	52.0	48.9	52.1	46.5	5.6
	03.20-03.25	49.5	52.9	49.5	50.6	-1.1
	03.25-03.30	49.2	47.9	46.3	45.8	0.5
	03.30-03.35	47.6	48.9	47.6	46.5	1.1
	03.35-03.40	49.2	48.1	45.7	45.4	0.3
	03.40-03.45	49.9	51.1	49.9	48.4	1.5
	03.45-03.50	50.9	50.5	43.3	48.0	-4.7
	03.50-03.55	52.2	50.8	49.6	48.9	0.7
	03.55-04.00	51.3	47.4	52.0	45.6	6.4
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 3-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(21/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ศาลเจ้าแม่กวณอิม (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		03-04/03/25	03-04/03/25	-	03-04/03/25	-
18.	04.00-04.05	50.2	49.8	42.6	47.2	-4.6
	04.05-04.10	51.7	48.5	51.9	47.0	4.9
	04.10-04.15	52.5	50.8	50.6	48.5	2.1
	04.15-04.20	51.3	51.5	51.3	49.5	1.8
	04.20-04.25	48.4	50.6	48.4	48.8	-0.4
	04.25-04.30	51.7	50.2	49.4	48.1	1.2
	04.30-04.35	52.2	52.8	52.2	49.5	2.7
	04.35-04.40	48.2	47.8	40.6	45.4	-4.8
	04.40-04.45	49.4	52.7	49.4	49.4	0.0
	04.45-04.50	51.5	47.7	52.2	45.8	6.4
	04.50-04.55	48.5	51.2	48.5	48.4	0.1
19.	04.55-05.00	48.1	47.1	44.2	45.3	-1.1
	05.00-05.05	50.1	47.5	49.6	45.1	4.5
	05.05-05.10	48.7	50.7	48.7	48.9	-0.2
	05.10-05.15	47.4	49.5	47.4	47.4	0.0
	05.15-05.20	51.1	47.7	51.4	46.0	5.4
	05.20-05.25	48.0	52.4	48.0	49.3	-1.3
	05.25-05.30	51.8	49.3	51.2	47.6	3.6
	05.30-05.35	51.0	49.9	47.5	47.8	-0.3
	05.35-05.40	48.8	50.8	48.8	49.3	-0.5
	05.40-05.45	48.8	47.2	46.7	44.6	2.1
	05.45-05.50	47.9	48.3	47.9	46.3	1.6
20.	05.50-05.55	47.6	51.4	47.6	49.0	-1.4
	05.55-06.00	51.4	50.1	48.5	47.9	0.6
	06.00-07.00	49.1	49.5	49.1	46.6	2.6
	07.00-08.00	53.4	53.3	38.1	50.7	-12.6
	08.00-09.00	54.8	53.9	47.8	50.6	-2.7
	09.00-10.00	54.3	54.7	54.3	52.2	2.1
	10.00-11.00	54.4	54.5	54.4	51.4	3.0
	Standard ⁽¹⁾⁽²⁾					10

Standard : (1) Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

(2) Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 3-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



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 อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี 20190
Job No. : S680013/Mar

Report No. : 0693/2025/22-27
Report Date : March 21, 2025
Sampling Date : March 3-10, 2025
Type of Sample : เสียงรบกวน

(22/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ศาลเจ้าแม่กวนอิม (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		04-05/03/25	04-05/03/25	-	04-05/03/25	-
1.	11.00-12.00	54.1	54.3	54.1	52.0	2.1
2.	12.00-13.00	54.2	54.6	54.2	52.4	1.8
3.	13.00-14.00	53.4	55.0	53.4	53.0	0.5
4.	14.00-15.00	54.2	54.0	41.1	50.7	-9.6
5.	15.00-16.00	54.4	54.4	34.1	52.1	-18.0
6.	16.00-17.00	53.6	54.2	53.6	51.8	1.8
7.	17.00-18.00	50.4	50.7	50.4	49.2	1.2
8.	18.00-19.00	50.2	49.8	39.7	47.8	-8.1
9.	19.00-20.00	50.8	51.1	50.8	49.2	1.6
10.	20.00-21.00	49.8	49.3	40.2	46.7	-6.5
11.	21.00-22.00	50.0	49.9	31.1	47.9	-16.8
12.	22.00-22.05	51.8	49.1	51.5	46.8	4.7
	22.05-22.10	47.5	47.2	38.7	44.8	-6.1
	22.10-22.15	48.7	47.4	45.8	45.0	0.8
	22.15-22.20	51.4	52.0	51.4	49.5	1.9
	22.20-22.25	51.8	47.2	53.0	44.9	8.0
	22.25-22.30	48.7	50.2	48.7	48.3	0.4
	22.30-22.35	52.5	49.9	52.0	47.6	4.4
	22.35-22.40	48.6	48.2	41.0	45.4	-4.4
	22.40-22.45	48.3	51.1	48.3	48.2	0.1
	22.45-22.50	49.8	49.2	43.9	47.2	-3.3
	22.50-22.55	47.1	47.7	47.1	45.8	1.3
	22.55-23.00	50.7	50.6	37.3	47.7	-10.4
13.	23.00-23.05	47.0	51.5	47.0	49.3	-2.3
	23.05-23.10	47.3	51.7	47.3	50.0	-2.7
	23.10-23.15	52.1	50.9	48.9	49.0	-0.1
	23.15-23.20	52.3	48.7	52.8	45.9	6.9
	23.20-23.25	49.4	51.3	49.4	48.5	0.9
	23.25-23.30	49.9	47.0	49.8	44.9	4.9
	23.30-23.35	49.5	50.6	49.5	48.4	1.1
	23.35-23.40	51.7	47.3	52.7	45.6	7.1
	23.40-23.45	49.5	52.3	49.5	50.3	-0.8
	23.45-23.50	50.0	50.8	50.0	48.9	1.1
	23.50-23.55	53.0	48.2	54.3	46.7	7.6
	23.55-00.00	52.4	48.1	53.4	45.4	8.0
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 3-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(22/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ศาลเจ้าแม่กวณอิม (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		04-05/03/25	04-05/03/25	-	04-05/03/25	-
14.	00.00-00.05	52.4	47.2	53.8	44.8	9.0
	00.05-00.10	47.9	48.5	47.9	46.1	1.8
	00.10-00.15	49.3	50.9	49.3	48.1	1.2
	00.15-00.20	49.1	52.5	49.1	49.8	-0.7
	00.20-00.25	49.0	51.7	49.0	50.7	-1.7
	00.25-00.30	50.7	50.5	40.2	48.1	-7.9
	00.30-00.35	48.1	47.2	43.8	44.6	-0.8
	00.35-00.40	49.0	48.4	43.1	46.7	-3.6
	00.40-00.45	51.7	49.9	50.0	47.8	2.2
	00.45-00.50	49.8	51.1	49.8	48.7	1.1
15.	00.50-00.55	51.3	48.9	50.6	46.4	4.2
	00.55-01.00	50.8	48.7	49.6	46.6	3.0
	01.00-01.05	51.5	52.4	51.5	49.1	2.4
	01.05-01.10	50.1	49.3	45.4	46.6	-1.2
	01.10-01.15	49.7	49.9	49.7	48.3	1.4
	01.15-01.20	49.4	49.8	49.4	47.6	1.8
	01.20-01.25	48.6	52.3	48.6	49.6	-1.0
	01.25-01.30	48.6	48.7	48.6	47.5	1.1
	01.30-01.35	47.1	52.1	47.1	49.0	-1.9
	01.35-01.40	48.5	48.8	48.5	46.3	2.2
16.	01.40-01.45	48.3	47.4	44.0	46.1	-2.1
	01.45-01.50	52.6	48.2	53.6	46.5	7.1
	01.50-01.55	49.2	49.1	35.8	46.6	-10.8
	01.55-02.00	50.7	47.7	50.7	46.3	4.4
	02.00-02.05	49.4	47.1	48.5	44.8	3.7
	02.05-02.10	48.6	48.4	38.1	46.3	-8.2
	02.10-02.15	49.0	52.9	49.0	50.3	-1.3
	02.15-02.20	51.9	51.0	47.6	48.5	-0.9
	02.20-02.25	47.2	48.9	47.2	46.9	0.3
	02.25-02.30	52.9	49.6	53.2	47.8	5.4
17.	02.30-02.35	47.9	48.5	47.9	46.8	1.1
	02.35-02.40	51.9	51.4	45.3	49.6	-4.3
	02.40-02.45	51.5	48.2	51.8	46.0	5.8
	02.45-02.50	52.9	50.7	51.9	48.6	3.3
	02.50-02.55	47.6	52.1	47.6	50.6	-3.0
	02.55-03.00	50.8	49.1	48.9	46.6	2.3
	03.00-03.05	52.8	47.4	54.3	45.3	9.0
	03.05-03.10	48.7	50.6	48.7	49.1	-0.4
	03.10-03.15	47.7	49.2	47.7	47.6	0.1
	03.15-03.20	52.3	51.7	46.4	49.1	-2.7
	03.20-03.25	47.7	48.6	47.7	47.3	0.4
	03.25-03.30	47.2	52.0	47.2	50.0	-2.8
	03.30-03.35	49.0	50.7	49.0	47.6	1.4
	03.35-03.40	52.0	48.4	52.5	46.8	5.7
	03.40-03.45	49.8	47.7	48.6	45.5	3.1
	03.45-03.50	52.0	50.5	49.7	49.0	0.6
	03.50-03.55	48.8	52.4	48.8	50.1	-1.3
	03.55-04.00	48.2	48.3	48.2	46.2	2.0
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

● PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 3-236

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(22/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ศาลเจ้าแม่กวณอิม (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		04-05/03/25	04-05/03/25	-	04-05/03/25	-
18.	04.00-04.05	47.1	48.0	47.1	46.5	0.6
	04.05-04.10	47.0	53.0	47.0	51.8	-4.8
	04.10-04.15	50.8	49.0	49.1	47.0	2.1
	04.15-04.20	50.9	49.6	48.0	47.5	0.5
	04.20-04.25	51.9	48.4	52.3	45.9	6.4
	04.25-04.30	47.0	51.6	47.0	48.9	-1.9
	04.30-04.35	51.5	50.1	48.9	48.0	0.9
	04.35-04.40	51.6	52.7	51.6	50.7	0.9
	04.40-04.45	53.0	49.0	53.8	47.6	6.2
	04.45-04.50	50.1	51.6	50.1	49.6	0.5
19.	04.50-04.55	49.7	49.9	49.7	47.6	2.1
	04.55-05.00	48.8	52.8	48.8	50.5	-1.7
	05.00-05.05	47.4	49.2	47.4	46.6	0.8
	05.05-05.10	47.2	50.8	47.2	48.6	-1.4
	05.10-05.15	49.4	50.0	49.4	47.8	1.6
	05.15-05.20	47.5	48.8	47.5	46.9	0.6
	05.20-05.25	48.3	49.7	48.3	47.4	0.9
	05.25-05.30	52.5	50.2	51.6	47.6	4.0
	05.30-05.35	51.8	47.9	52.5	45.8	6.7
	05.35-05.40	47.5	47.1	39.9	44.7	-4.8
20.	05.40-05.45	47.7	49.5	47.7	47.5	0.2
	05.45-05.50	51.2	49.5	49.3	47.5	1.8
	05.50-05.55	47.0	50.8	47.0	48.6	-1.6
	05.55-06.00	52.8	51.1	50.9	48.4	2.5
	06.00-07.00	50.3	49.5	42.8	46.9	-4.0
	07.00-08.00	52.6	54.2	52.6	50.0	2.6
	08.00-09.00	55.0	54.1	47.2	52.1	-4.8
	09.00-10.00	54.7	54.7	54.7	52.3	2.4
	10.00-11.00	53.6	54.5	53.6	51.7	2.0
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard : (1) Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

(2) Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri Suriyawong

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 3-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



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 อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

Report No. : 0693/2025/23-27

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมยาฆ่าแมลง อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Report Date : March 21, 2025

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนนทบุรี
จังหวัดชลบุรี 20190

Sampling Date : March 3-10, 2025

Type of Sample : เสียงรบกวน

Job No. : S680013/Mar

(23/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ศาลเจ้าแม่กวณอิม (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		05-06/03/25	05-06/03/25	-	05-06/03/25	-
1.	11.00-12.00	53.4	55.0	53.4	52.2	1.3
2.	12.00-13.00	54.6	54.5	37.3	52.0	-14.6
3.	13.00-14.00	54.8	54.2	45.9	51.5	-5.5
4.	14.00-15.00	54.8	55.1	54.8	52.4	2.4
5.	15.00-16.00	54.8	54.6	43.0	51.8	-8.8
6.	16.00-17.00	52.7	55.1	52.7	53.3	-0.6
7.	17.00-18.00	50.5	50.7	50.5	47.8	2.7
8.	18.00-19.00	49.6	50.7	49.6	48.3	1.4
9.	19.00-20.00	50.7	50.5	36.6	48.2	-11.6
10.	20.00-21.00	50.5	50.2	37.6	47.6	-10.0
11.	21.00-22.00	50.8	49.9	43.6	46.9	-3.3
12.	22.00-22.05	50.0	51.3	50.0	49.5	0.5
	22.05-22.10	50.0	50.9	50.0	48.2	1.8
	22.10-22.15	51.6	51.9	51.6	48.5	3.1
	22.15-22.20	48.3	52.8	48.3	51.3	-3.0
	22.20-22.25	49.6	49.1	43.0	47.4	-4.4
	22.25-22.30	51.4	52.5	51.4	50.5	0.9
	22.30-22.35	52.4	50.2	51.4	48.1	3.3
	22.35-22.40	53.0	49.6	53.3	47.9	5.4
	22.40-22.45	49.3	51.0	49.3	49.8	-0.5
	22.45-22.50	48.3	50.8	48.3	48.7	-0.4
	22.50-22.55	49.0	51.4	49.0	49.1	-0.1
	22.55-23.00	47.9	48.0	47.9	46.1	1.8
13.	23.00-23.05	47.8	49.6	47.8	46.6	1.2
	23.05-23.10	48.9	50.2	48.9	48.2	0.7
	23.10-23.15	47.2	48.2	47.2	45.5	1.7
	23.15-23.20	48.2	52.1	48.2	50.9	-2.7
	23.20-23.25	47.1	50.5	47.1	48.0	-0.9
	23.25-23.30	48.4	51.7	48.4	49.4	-1.0
	23.30-23.35	50.6	51.6	50.6	49.2	1.4
	23.35-23.40	48.5	51.7	48.5	50.5	-2.0
	23.40-23.45	48.7	47.5	45.5	45.2	0.3
	23.45-23.50	47.7	48.5	47.7	45.7	2.0
	23.50-23.55	51.6	52.3	51.6	50.6	1.0
	23.55-00.00	48.8	48.7	35.4	47.1	-11.7
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

● PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 3-236

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(23/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ศาลเจ้าแม่กวณโิม (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		05-06/03/25	05-06/03/25	-	05-06/03/25	-
14.	00.00-00.05	50.6	47.0	51.1	45.5	5.6
	00.05-00.10	51.5	52.7	51.5	50.1	1.4
	00.10-00.15	47.9	52.7	47.9	50.4	-2.5
	00.15-00.20	47.6	50.9	47.6	48.4	-0.8
	00.20-00.25	48.2	52.1	48.2	49.9	-1.7
	00.25-00.30	51.4	51.4	51.4	49.6	1.8
	00.30-00.35	51.2	47.0	52.1	45.7	6.4
	00.35-00.40	50.1	47.8	49.2	45.1	4.1
	00.40-00.45	52.5	47.2	54.0	45.4	8.6
	00.45-00.50	47.3	48.4	47.3	46.6	0.7
15.	00.50-00.55	51.0	48.5	50.4	45.7	4.7
	00.55-01.00	50.7	47.5	50.9	45.8	5.1
	01.00-01.05	50.2	48.3	48.7	46.5	2.2
	01.05-01.10	49.8	52.5	49.8	49.7	0.1
	01.10-01.15	49.9	47.9	48.6	46.3	2.3
	01.15-01.20	51.9	52.8	51.9	50.5	1.4
	01.20-01.25	49.2	50.4	49.2	48.2	1.0
	01.25-01.30	51.3	48.7	50.8	46.1	4.7
	01.30-01.35	51.8	51.5	43.0	49.6	-6.6
	01.35-01.40	47.2	52.2	47.2	50.7	-3.5
16.	01.40-01.45	48.2	53.0	48.2	50.3	-2.1
	01.45-01.50	48.1	50.2	48.1	47.6	0.5
	01.50-01.55	49.8	47.2	49.3	44.2	5.1
	01.55-02.00	50.0	48.2	48.3	46.4	1.9
	02.00-02.05	49.5	52.8	49.5	50.3	-0.8
	02.05-02.10	52.8	49.0	53.5	47.5	6.0
	02.10-02.15	49.3	47.6	47.4	45.4	2.0
	02.15-02.20	50.6	49.3	47.7	48.1	-0.4
	02.20-02.25	52.1	48.6	52.5	46.8	5.7
	02.25-02.30	49.6	50.6	49.6	47.8	1.8
17.	02.30-02.35	51.1	51.9	51.1	49.1	2.0
	02.35-02.40	47.8	52.9	47.8	50.7	-2.9
	02.40-02.45	51.2	52.2	51.2	50.1	1.1
	02.45-02.50	47.1	51.5	47.1	49.1	-2.0
	02.50-02.55	48.1	50.6	48.1	47.7	0.4
	02.55-03.00	52.8	48.8	53.6	47.0	6.6
	03.00-03.05	50.4	47.0	50.7	45.1	5.6
	03.05-03.10	49.0	49.8	49.0	47.4	1.6
	03.10-03.15	52.0	49.2	51.8	46.6	5.2
	03.15-03.20	52.0	50.7	49.1	48.6	0.5
	03.20-03.25	47.7	53.0	47.7	50.2	-2.5
	03.25-03.30	48.3	51.9	48.3	49.0	-0.7
	03.30-03.35	50.5	49.2	47.6	47.4	0.2
	03.35-03.40	48.2	47.5	42.9	44.9	-2.0
	03.40-03.45	49.1	51.3	49.1	49.1	0.0
	03.45-03.50	52.9	52.5	45.3	49.9	-4.6
	03.50-03.55	47.4	49.5	47.4	47.8	-0.4
	03.55-04.00	51.9	51.8	38.5	49.5	-11.0
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

● PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 3-236

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(23/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ศาลเจ้าแม่กวณอิม (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		05-06/03/25	05-06/03/25	-	05-06/03/25	-
18.	04.00-04.05	47.7	47.8	47.7	46.1	1.6
	04.05-04.10	49.7	51.8	49.7	49.6	0.1
	04.10-04.15	52.0	51.1	47.7	48.6	-0.9
	04.15-04.20	51.0	50.0	47.1	48.0	-0.9
	04.20-04.25	49.1	47.2	47.6	44.9	2.7
	04.25-04.30	50.7	47.4	51.0	44.9	6.1
	04.30-04.35	50.6	47.1	51.0	45.0	6.0
	04.35-04.40	47.6	50.2	47.6	49.1	-1.5
	04.40-04.45	47.4	51.8	47.4	49.3	-1.9
	04.45-04.50	48.6	49.1	48.6	46.7	1.9
	04.50-04.55	52.7	47.8	54.0	46.4	7.6
	04.55-05.00	47.6	48.0	47.6	46.5	1.1
19.	05.00-05.05	48.5	51.8	48.5	49.5	-1.0
	05.05-05.10	48.3	49.9	48.3	48.3	0.0
	05.10-05.15	48.3	50.9	48.3	48.3	0.0
	05.15-05.20	49.9	49.5	42.3	46.5	-4.2
	05.20-05.25	50.6	51.0	50.6	49.2	1.4
	05.25-05.30	52.0	47.8	52.9	45.8	7.1
	05.30-05.35	49.8	51.0	49.8	49.1	0.7
	05.35-05.40	50.8	52.7	50.8	49.9	0.9
	05.40-05.45	50.7	52.9	50.7	50.2	0.5
	05.45-05.50	48.8	50.3	48.8	47.8	1.0
	05.50-05.55	48.8	48.4	41.2	46.0	-4.8
	05.55-06.00	48.2	48.7	48.2	47.3	0.9
20.	06.00-07.00	50.2	51.1	50.2	49.2	1.1
21.	07.00-08.00	53.5	54.1	53.5	50.8	2.7
22.	08.00-09.00	54.1	54.7	54.1	51.6	2.5
23.	09.00-10.00	54.1	56.0	54.1	53.3	0.8
24.	10.00-11.00	54.1	54.5	54.1	52.6	1.6
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard : (1) Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

(2) Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 3-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

Report No. : 0693/2025/24-27

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมยาฆ่าแมลง อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

Report Date : March 21, 2025

Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนหนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี 20190

Sampling Date : March 3-10, 2025

Type of Sample : เสียงรบกวน

Job No. : S680013/Mar

(24/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ศาลเจ้าแม่กวณโิม (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีกรรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		06-07/03/25	06-07/03/25	-	06-07/03/25	-
1.	11.00-12.00	54.6	53.9	46.0	51.3	-5.3
2.	12.00-13.00	53.8	54.1	53.8	51.2	2.6
3.	13.00-14.00	53.5	53.9	53.5	51.1	2.5
4.	14.00-15.00	54.3	54.4	54.3	52.4	1.9
5.	15.00-16.00	54.1	53.8	42.8	50.1	-7.2
6.	16.00-17.00	53.2	52.7	44.0	49.5	-5.5
7.	17.00-18.00	49.9	50.8	49.9	48.7	1.3
8.	18.00-19.00	50.8	51.0	50.8	48.8	2.0
9.	19.00-20.00	50.7	51.1	50.7	48.5	2.2
10.	20.00-21.00	51.1	49.7	45.7	47.1	-1.4
11.	21.00-22.00	49.3	50.5	49.3	47.9	1.5
12.	22.00-22.05	51.4	48.0	51.7	45.7	6.0
	22.05-22.10	47.1	52.8	47.1	51.4	-4.3
	22.10-22.15	47.1	52.6	47.1	49.7	-2.6
	22.15-22.20	50.2	48.7	47.9	46.2	1.6
	22.20-22.25	48.5	50.1	48.5	47.6	0.9
	22.25-22.30	51.2	49.7	48.9	47.3	1.6
	22.30-22.35	51.8	50.1	49.9	47.1	2.8
	22.35-22.40	50.8	50.7	37.4	48.3	-10.9
	22.40-22.45	51.6	50.2	49.0	47.7	1.3
	22.45-22.50	50.9	47.7	51.1	45.6	5.5
	22.50-22.55	47.3	49.1	47.3	46.9	0.4
	22.55-23.00	48.2	51.8	48.2	49.4	-1.2
13.	23.00-23.05	48.7	48.2	42.1	45.5	-3.4
	23.05-23.10	51.4	51.6	51.4	49.6	1.8
	23.10-23.15	47.3	49.7	47.3	47.2	0.1
	23.15-23.20	50.5	48.1	49.8	46.2	3.6
	23.20-23.25	49.2	50.1	49.2	47.4	1.8
	23.25-23.30	52.4	52.6	52.4	50.2	2.2
	23.30-23.35	52.1	49.1	52.1	46.4	5.7
	23.35-23.40	47.3	51.6	47.3	49.9	-2.6
	23.40-23.45	48.5	50.7	48.5	49.3	-0.8
	23.45-23.50	51.8	48.9	51.7	46.6	5.1
	23.50-23.55	50.8	52.9	50.8	50.4	0.4
	23.55-00.00	51.1	48.5	50.6	46.0	4.6
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 3-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(24/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ศาลเจ้าแม่กวณอิม (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		06-07/03/25	06-07/03/25	-	06-07/03/25	-
14.	00.00-00.05	49.4	52.6	49.4	50.0	-0.6
	00.05-00.10	50.5	49.8	45.2	47.4	-2.2
	00.10-00.15	50.1	51.1	50.1	48.7	1.4
	00.15-00.20	51.9	50.5	49.3	47.6	1.7
	00.20-00.25	47.2	50.1	47.2	47.4	-0.2
	00.25-00.30	50.4	51.1	50.4	48.6	1.8
	00.30-00.35	52.2	48.2	53.0	46.0	7.0
	00.35-00.40	51.4	47.1	52.4	44.4	8.0
	00.40-00.45	50.0	50.8	50.0	48.0	2.0
	00.45-00.50	52.3	48.6	52.9	46.8	6.1
15.	00.50-00.55	50.4	49.0	47.8	47.3	0.5
	00.55-01.00	47.7	49.7	47.7	47.5	0.2
	01.00-01.05	50.2	51.8	50.2	49.2	1.0
	01.05-01.10	47.5	52.9	47.5	51.2	-3.7
	01.10-01.15	47.1	50.6	47.1	48.6	-1.5
	01.15-01.20	48.5	50.6	48.5	47.9	0.6
	01.20-01.25	48.2	51.1	48.2	48.3	-0.1
	01.25-01.30	51.9	52.1	51.9	49.9	2.0
	01.30-01.35	47.9	49.9	47.9	47.9	0.0
	01.35-01.40	48.0	47.2	43.3	44.5	-1.2
16.	01.40-01.45	48.9	48.8	35.5	46.4	-10.9
	01.45-01.50	50.6	48.8	48.9	46.7	2.2
	01.50-01.55	51.7	50.8	47.4	48.2	-0.8
	01.55-02.00	48.6	52.3	48.6	50.2	-1.6
	02.00-02.05	50.1	50.7	50.1	48.6	1.5
	02.05-02.10	47.5	49.8	47.5	47.4	0.1
	02.10-02.15	50.2	52.0	50.2	49.7	0.5
	02.15-02.20	49.2	49.1	35.8	47.5	-11.7
	02.20-02.25	52.0	49.6	51.3	47.9	3.4
	02.25-02.30	49.3	49.3	49.3	48.2	1.1
17.	02.30-02.35	47.5	49.0	47.5	46.2	1.3
	02.35-02.40	47.8	52.4	47.8	51.0	-3.2
	02.40-02.45	50.3	47.7	49.8	45.5	4.3
	02.45-02.50	51.4	52.8	51.4	50.3	1.1
	02.50-02.55	51.6	52.5	51.6	50.7	0.9
	02.55-03.00	52.5	51.6	48.2	49.6	-1.4
	03.00-03.05	49.2	52.0	49.2	50.5	-1.3
	03.05-03.10	47.7	50.2	47.7	47.5	0.2
	03.10-03.15	47.6	52.6	47.6	49.8	-2.2
	03.15-03.20	50.5	51.4	50.5	49.8	0.7
	03.20-03.25	52.7	48.6	53.6	47.0	6.6
	03.25-03.30	50.2	49.7	43.6	48.0	-4.4
	03.30-03.35	48.1	47.3	43.4	44.9	-1.5
	03.35-03.40	52.1	50.2	50.6	47.4	3.2
	03.40-03.45	47.5	50.8	47.5	48.8	-1.3
	03.45-03.50	51.2	47.1	52.1	44.3	7.8
	03.50-03.55	48.4	48.2	37.9	46.0	-8.1
	03.55-04.00	48.3	47.1	45.1	45.1	0.0
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

● PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 3-236

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(24/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ศาลเจ้าแม่กวณอิม (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		06-07/03/25	06-07/03/25	-	06-07/03/25	-
18.	04.00-04.05	47.9	48.8	47.9	46.7	1.2
	04.05-04.10	48.1	47.1	44.2	45.2	-1.0
	04.10-04.15	51.1	51.6	51.1	48.5	2.6
	04.15-04.20	49.7	48.5	46.5	46.8	-0.3
	04.20-04.25	51.2	48.8	50.5	46.5	4.0
	04.25-04.30	50.0	48.2	48.3	46.0	2.3
	04.30-04.35	47.7	49.4	47.7	47.5	0.2
	04.35-04.40	52.6	47.4	54.0	44.7	9.3
	04.40-04.45	48.7	47.9	44.0	45.3	-1.3
	04.45-04.50	47.3	48.1	47.3	46.5	0.8
19.	04.50-04.55	49.4	50.5	49.4	47.7	1.7
	04.55-05.00	47.7	49.7	47.7	48.2	-0.5
	05.00-05.05	53.0	48.3	54.2	45.5	8.7
	05.05-05.10	50.2	52.5	50.2	50.3	-0.1
	05.10-05.15	49.2	47.8	46.6	45.4	1.2
	05.15-05.20	48.6	52.7	48.6	50.3	-1.7
	05.20-05.25	51.1	50.8	42.3	48.3	-6.0
	05.25-05.30	48.6	50.1	48.6	49.1	-0.5
	05.30-05.35	48.5	52.3	48.5	50.4	-1.9
	05.35-05.40	51.0	49.1	49.5	47.1	2.4
20.	05.40-05.45	51.8	51.6	41.3	49.4	-8.1
	05.45-05.50	52.4	49.8	51.9	47.8	4.1
	05.50-05.55	51.1	49.9	47.9	47.6	0.3
	05.55-06.00	48.5	50.1	48.5	48.1	0.4
21.	06.00-07.00	50.2	50.5	50.2	48.3	1.9
22.	07.00-08.00	53.0	53.4	53.0	50.0	3.0
23.	08.00-09.00	55.1	54.8	43.3	52.2	-8.9
24.	09.00-10.00	55.1	54.5	46.2	51.8	-5.6
25.	10.00-11.00	53.7	54.4	53.7	52.8	1.0
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard : (1) Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

(2) Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 3-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนหนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี 20190
Job No. : S680013/Mar

Report No. : 0693/2025/25-27
Report Date : March 21, 2025
Sampling Date : March 3-10, 2025
Type of Sample : เสียงรบกวน

(25/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ศาลเจ้าแม่กวนอิม (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		07-08/03/25	07-08/03/25	-	07-08/03/25	-
1.	11.00-12.00	54.7	54.0	46.3	50.1	-3.8
2.	12.00-13.00	55.0	54.2	46.8	52.0	-5.2
3.	13.00-14.00	54.0	54.2	54.0	51.1	3.0
4.	14.00-15.00	54.4	53.2	48.4	50.7	-2.2
5.	15.00-16.00	54.0	53.8	40.3	51.3	-11.0
6.	16.00-17.00	53.4	53.3	36.4	50.9	-14.5
7.	17.00-18.00	50.7	50.3	39.7	47.9	-8.2
8.	18.00-19.00	50.5	50.4	36.6	48.3	-11.7
9.	19.00-20.00	49.5	50.4	49.5	48.1	1.4
10.	20.00-21.00	50.5	49.8	42.1	46.6	-4.4
11.	21.00-22.00	49.9	50.5	49.9	47.9	2.0
12.	22.00-22.05	49.5	49.9	49.5	48.6	0.9
	22.05-22.10	48.2	47.6	42.3	45.9	-3.6
	22.10-22.15	47.5	50.8	47.5	47.9	-0.4
	22.15-22.20	48.9	49.5	48.9	47.6	1.3
	22.20-22.25	49.3	47.7	47.2	46.2	1.0
	22.25-22.30	51.1	47.3	51.8	46.1	5.7
	22.30-22.35	48.0	52.5	48.0	50.6	-2.6
	22.35-22.40	49.7	47.9	48.0	46.7	1.3
	22.40-22.45	48.2	49.6	48.2	48.3	-0.1
	22.45-22.50	50.9	52.0	50.9	50.1	0.8
	22.50-22.55	47.2	52.8	47.2	50.4	-3.2
	22.55-23.00	47.9	52.8	47.9	51.6	-3.7
13.	23.00-23.05	47.8	52.2	47.8	50.3	-2.5
	23.05-23.10	52.9	47.5	54.4	44.8	9.6
	23.10-23.15	47.5	49.8	47.5	48.1	-0.6
	23.15-23.20	51.9	50.3	49.8	47.5	2.3
	23.20-23.25	50.1	51.5	50.1	49.3	0.8
	23.25-23.30	47.2	51.3	47.2	48.5	-1.3
	23.30-23.35	47.9	49.0	47.9	47.2	0.7
	23.35-23.40	48.4	51.3	48.4	48.1	0.3
	23.40-23.45	49.8	51.6	49.8	48.9	0.9
	23.45-23.50	51.8	51.8	51.8	48.9	2.9
	23.50-23.55	49.7	51.5	49.7	48.5	1.2
	23.55-00.00	51.2	51.0	40.7	49.0	-8.3
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 3-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(25/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ศาลเจ้าแม่กวณอิม (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		07-08/03/25	07-08/03/25	-	07-08/03/25	-
14.	00.00-00.05	51.4	49.4	50.1	47.5	2.6
	00.05-00.10	50.3	50.8	50.3	48.1	2.2
	00.10-00.15	47.3	48.4	47.3	45.6	1.7
	00.15-00.20	50.8	48.4	50.1	45.3	4.8
	00.20-00.25	47.3	50.7	47.3	49.3	-2.0
	00.25-00.30	50.4	48.7	48.5	46.5	2.0
	00.30-00.35	47.7	51.2	47.7	49.3	-1.6
	00.35-00.40	49.0	51.9	49.0	50.3	-1.3
	00.40-00.45	50.7	51.9	50.7	49.9	0.8
	00.45-00.50	48.0	48.7	48.0	47.1	0.9
15.	00.50-00.55	48.7	48.3	41.1	46.1	-5.0
	00.55-01.00	50.7	51.3	50.7	49.9	0.8
	01.00-01.05	48.5	48.7	48.5	46.4	2.1
	01.05-01.10	52.1	49.7	51.4	47.4	4.0
	01.10-01.15	51.9	47.2	53.1	45.5	7.6
	01.15-01.20	50.5	48.9	48.4	46.4	2.0
	01.20-01.25	48.7	48.3	41.1	45.2	-4.1
	01.25-01.30	51.2	51.8	51.2	49.9	1.3
	01.30-01.35	51.5	47.3	52.4	44.6	7.8
	01.35-01.40	49.7	52.7	49.7	50.9	-1.2
16.	01.40-01.45	48.1	48.2	48.1	46.5	1.6
	01.45-01.50	50.6	47.6	50.6	45.9	4.7
	01.50-01.55	48.1	47.0	44.6	45.1	-0.5
	01.55-02.00	49.8	48.5	46.9	46.3	0.6
	02.00-02.05	50.4	51.1	50.4	48.8	1.6
	02.05-02.10	49.4	52.4	49.4	49.7	-0.3
	02.10-02.15	48.1	51.4	48.1	49.6	-1.5
	02.15-02.20	48.1	47.1	44.2	45.7	-1.5
	02.20-02.25	51.6	50.5	48.1	49.1	-1.0
	02.25-02.30	49.9	52.9	49.9	50.3	-0.4
17.	02.30-02.35	50.5	51.2	50.5	48.4	2.1
	02.35-02.40	48.0	50.1	48.0	47.8	0.2
	02.40-02.45	49.3	49.0	40.5	47.3	-6.8
	02.45-02.50	52.9	47.5	54.4	45.4	9.0
	02.50-02.55	52.4	47.6	53.7	45.3	8.4
	02.55-03.00	51.9	51.3	46.0	49.6	-3.6
	03.00-03.05	47.9	47.8	34.5	45.8	-11.3
	03.05-03.10	52.1	47.7	53.1	46.3	6.8
	03.10-03.15	51.5	47.5	52.3	45.7	6.6
	03.15-03.20	48.0	50.6	48.0	48.6	-0.6
	03.20-03.25	48.8	50.0	48.8	48.5	0.3
	03.25-03.30	51.5	51.2	42.7	49.9	-7.2
	03.30-03.35	50.6	52.3	50.6	50.2	0.4
	03.35-03.40	47.4	50.8	47.4	48.2	-0.8
	03.40-03.45	47.9	48.9	47.9	45.8	2.1
	03.45-03.50	51.1	48.5	50.6	46.2	4.4
	03.50-03.55	50.6	48.3	49.7	46.3	3.4
	03.55-04.00	48.7	50.7	48.7	49.4	-0.7
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

● PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 3-236

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(25/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ศาลเจ้าแม่กวณอิม (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		07-08/03/25	07-08/03/25	-	07-08/03/25	-
18.	04.00-04.05	50.9	51.1	50.9	49.4	1.5
	04.05-04.10	49.2	52.2	49.2	49.8	-0.6
	04.10-04.15	51.8	49.5	50.9	47.7	3.2
	04.15-04.20	50.2	47.5	49.9	45.7	4.2
	04.20-04.25	48.8	50.9	48.8	49.6	-0.8
	04.25-04.30	50.1	47.8	49.2	45.9	3.3
	04.30-04.35	49.5	48.0	47.2	46.2	1.0
	04.35-04.40	49.3	52.9	49.3	50.8	-1.5
	04.40-04.45	50.7	48.7	49.4	47.1	2.3
	04.45-04.50	47.0	49.5	47.0	47.0	0.0
	04.50-04.55	49.0	47.4	46.9	45.5	1.4
19.	04.55-05.00	47.8	49.2	47.8	46.6	1.2
	05.00-05.05	48.7	51.7	48.7	48.6	0.1
	05.05-05.10	51.2	51.3	51.2	49.7	1.5
	05.10-05.15	48.2	50.4	48.2	48.4	-0.2
	05.15-05.20	50.9	47.5	51.2	45.2	6.0
	05.20-05.25	49.0	51.0	49.0	48.8	0.2
	05.25-05.30	52.6	50.4	51.6	47.7	3.9
	05.30-05.35	49.4	52.3	49.4	49.8	-0.4
	05.35-05.40	51.0	48.2	50.8	45.1	5.7
	05.40-05.45	50.6	52.0	50.6	49.2	1.4
	05.45-05.50	49.7	52.2	49.7	49.9	-0.2
20.	05.50-05.55	49.0	47.9	45.5	45.2	0.3
	05.55-06.00	47.7	51.4	47.7	48.7	-1.0
	06.00-07.00	50.4	49.7	42.3	46.8	-4.4
	07.00-08.00	53.7	52.3	48.0	50.0	-2.0
	08.00-09.00	55.1	54.7	44.8	51.4	-6.6
	09.00-10.00	55.7	54.8	48.5	51.9	-3.4
	10.00-11.00	55.1	54.4	46.9	52.2	-5.3
	Standard ⁽¹⁾⁽²⁾					10

Standard : (1) Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

(2) Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 3-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมยาฆ่าแมลง อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนางรองใหญ่
จังหวัดชลบุรี 20190
Job No. : S680013/Mar

Report No. : 0693/2025/26-27
Report Date : March 21, 2025
Sampling Date : March 3-10, 2025
Type of Sample : เสียงรบกวน

(26/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ศาลเจ้าแม่กวนอิม (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีกรรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		08-09/03/25	08-09/03/25	-	08-09/03/25	-
1.	11.00-12.00	54.0	54.5	54.0	52.2	1.8
2.	12.00-13.00	54.0	54.3	54.0	51.5	2.5
3.	13.00-14.00	54.4	54.7	54.4	52.2	2.2
4.	14.00-15.00	54.5	54.4	38.4	51.6	-13.1
5.	15.00-16.00	54.9	54.1	47.3	50.7	-3.4
6.	16.00-17.00	53.6	54.5	53.6	51.6	2.0
7.	17.00-18.00	49.3	50.9	49.3	49.0	0.3
8.	18.00-19.00	50.2	50.2	50.2	47.2	3.0
9.	19.00-20.00	50.5	49.3	44.5	47.2	-2.7
10.	20.00-21.00	49.5	50.8	49.5	48.3	1.2
11.	21.00-22.00	50.6	49.8	42.8	47.6	-4.8
12.	22.00-22.05	51.0	48.2	50.8	45.9	4.9
	22.05-22.10	48.4	48.5	48.4	47.2	1.2
	22.10-22.15	47.6	50.1	47.6	48.0	-0.4
	22.15-22.20	50.2	50.5	50.2	48.5	1.7
	22.20-22.25	51.2	47.8	51.5	46.1	5.4
	22.25-22.30	49.5	51.5	49.5	49.4	0.1
	22.30-22.35	48.4	52.4	48.4	49.7	-1.3
	22.35-22.40	52.6	50.7	51.1	49.4	1.7
	22.40-22.45	51.2	51.0	40.7	48.7	-8.0
	22.45-22.50	50.6	50.4	40.1	48.1	-8.0
	22.50-22.55	51.5	51.0	44.9	49.1	-4.2
	22.55-23.00	49.7	52.5	49.7	49.6	0.1
13.	23.00-23.05	47.4	52.5	47.4	50.4	-3.0
	23.05-23.10	50.8	52.5	50.8	49.7	1.1
	23.10-23.15	49.1	50.5	49.1	47.8	1.3
	23.15-23.20	52.3	48.9	52.6	47.0	5.6
	23.20-23.25	52.9	49.1	53.6	46.1	7.5
	23.25-23.30	53.0	48.0	54.3	46.6	7.8
	23.30-23.35	49.8	50.4	49.8	48.5	1.3
	23.35-23.40	49.2	51.6	49.2	48.6	0.6
	23.40-23.45	47.2	51.8	47.2	50.0	-2.8
	23.45-23.50	49.2	48.7	42.6	46.0	-3.4
	23.50-23.55	50.1	47.8	49.2	45.4	3.8
	23.55-00.00	51.0	47.5	51.4	44.9	6.5
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 3-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(26/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ศาลเจ้าแม่กวณิม (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		08-09/03/25	08-09/03/25	-	08-09/03/25	-
14.	00.00-00.05	47.6	49.4	47.6	48.1	-0.5
	00.05-00.10	51.3	49.2	50.1	47.0	3.1
	00.10-00.15	50.8	50.5	42.0	48.0	-6.0
	00.15-00.20	47.9	48.0	47.9	46.8	1.1
	00.20-00.25	49.7	50.9	49.7	49.2	0.5
	00.25-00.30	51.6	50.2	49.0	48.9	0.1
	00.30-00.35	48.8	51.8	48.8	49.1	-0.3
	00.35-00.40	48.7	52.8	48.7	51.2	-2.5
	00.40-00.45	50.0	48.5	47.7	47.2	0.4
	00.45-00.50	50.2	51.1	50.2	49.3	0.9
15.	00.50-00.55	50.3	51.7	50.3	49.4	0.9
	00.55-01.00	50.9	49.4	48.6	47.4	1.2
	01.00-01.05	48.9	47.5	46.3	45.4	0.9
	01.05-01.10	50.3	50.6	50.3	48.1	2.2
	01.10-01.15	50.3	50.4	50.3	47.5	2.8
	01.15-01.20	47.5	49.0	47.5	46.3	1.2
	01.20-01.25	51.8	53.0	51.8	51.0	0.8
	01.25-01.30	52.6	52.2	45.0	49.9	-4.9
	01.30-01.35	47.7	50.2	47.7	48.7	-1.0
	01.35-01.40	49.7	50.0	49.7	48.5	1.2
16.	01.40-01.45	47.4	47.2	36.9	45.6	-8.7
	01.45-01.50	47.3	51.7	47.3	49.7	-2.4
	01.50-01.55	52.9	52.0	48.6	50.3	-1.7
	01.55-02.00	50.7	47.8	50.6	45.9	4.7
	02.00-02.05	50.4	50.6	50.4	47.9	2.5
	02.05-02.10	50.3	52.2	50.3	49.8	0.5
	02.10-02.15	51.8	52.2	51.8	50.4	1.4
	02.15-02.20	49.1	49.7	49.1	48.0	1.1
	02.20-02.25	51.9	51.2	46.6	48.0	-1.4
	02.25-02.30	53.0	48.8	53.9	46.6	7.3
17.	02.30-02.35	51.3	48.3	51.3	45.3	6.0
	02.35-02.40	51.0	50.2	46.3	49.1	-2.8
	02.40-02.45	48.3	51.6	48.3	49.6	-1.3
	02.45-02.50	49.7	47.4	48.8	45.5	3.3
	02.50-02.55	50.8	50.4	43.2	47.7	-4.5
	02.55-03.00	48.9	47.6	46.0	45.4	0.6
	03.00-03.05	48.2	48.3	48.2	46.0	2.2
	03.05-03.10	51.6	51.4	41.1	49.1	-8.0
	03.10-03.15	52.2	47.0	53.6	45.1	8.5
	03.15-03.20	51.9	50.4	49.6	48.3	1.2
	03.20-03.25	51.0	53.0	51.0	51.8	-0.8
	03.25-03.30	49.0	47.5	46.7	45.7	1.0
	03.30-03.35	48.9	50.3	48.9	48.5	0.4
	03.35-03.40	49.8	50.8	49.8	48.1	1.7
	03.40-03.45	47.4	49.2	47.4	47.1	0.3
	03.45-03.50	52.3	52.8	52.3	50.5	1.8
	03.50-03.55	52.8	52.3	46.2	49.2	-3.0
	03.55-04.00	50.9	52.1	50.9	50.1	0.8
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

● PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 3-236

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(26/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ศาลเจ้าแม่กวณอิม (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		08-09/03/25	08-09/03/25	-	08-09/03/25	-
18.	04.00-04.05	47.2	48.5	47.2	45.6	1.6
	04.05-04.10	47.7	47.8	47.7	46.5	1.2
	04.10-04.15	52.8	47.1	54.4	44.6	9.8
	04.15-04.20	49.2	48.1	45.7	45.8	-0.1
	04.20-04.25	47.5	52.7	47.5	49.4	-1.9
	04.25-04.30	51.5	51.5	51.5	49.5	2.0
	04.30-04.35	49.1	52.5	49.1	50.1	-1.0
	04.35-04.40	48.8	49.8	48.8	47.4	1.4
	04.40-04.45	47.3	48.3	47.3	45.9	1.4
	04.45-04.50	47.4	51.5	47.4	49.1	-1.7
	04.50-04.55	48.3	48.2	34.9	46.9	-12.0
	04.55-05.00	52.9	47.7	54.3	45.5	8.8
19.	05.00-05.05	52.6	51.3	49.7	48.8	0.9
	05.05-05.10	52.5	51.5	48.6	48.7	-0.1
	05.10-05.15	48.2	47.9	39.4	45.8	-6.4
	05.15-05.20	48.5	50.1	48.5	48.3	0.2
	05.20-05.25	50.8	47.8	50.8	46.1	4.7
	05.25-05.30	51.5	47.6	52.2	45.4	6.8
	05.30-05.35	49.9	49.4	43.3	48.1	-4.8
	05.35-05.40	49.1	49.7	49.1	47.8	1.3
	05.40-05.45	48.7	48.5	38.2	46.7	-8.5
	05.45-05.50	50.8	49.3	48.5	47.3	1.2
	05.50-05.55	48.3	52.8	48.3	50.5	-2.2
	05.55-06.00	47.8	50.3	47.8	47.3	0.5
20.	06.00-07.00	51.1	49.6	45.5	47.4	-1.9
21.	07.00-08.00	53.4	52.4	46.7	49.7	-3.0
22.	08.00-09.00	55.4	54.7	47.2	51.8	-4.6
23.	09.00-10.00	55.0	55.0	34.2	52.6	-18.4
24.	10.00-11.00	54.5	54.7	54.5	51.8	2.7
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard : (1) Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

(2) Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 3-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



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 อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมยาโมเด อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี 20190
Job No. : S680013/Mar

Report No. : 0693/2025/27-27
Report Date : March 21, 2025
Sampling Date : March 3-10, 2025
Type of Sample : เสียงรบกวน

(27/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ศาลเจ้าแม่กวนอิม (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		09-10/03/25	09-10/03/25	-	09-10/03/25	-
1.	11.00-12.00	53.9	55.0	53.9	52.8	1.2
2.	12.00-13.00	55.1	54.1	48.0	51.3	-3.3
3.	13.00-14.00	54.5	54.9	54.5	52.2	2.3
4.	14.00-15.00	54.1	54.8	54.1	52.0	2.1
5.	15.00-16.00	53.8	55.2	53.8	52.4	1.4
6.	16.00-17.00	53.3	54.3	53.3	51.6	1.7
7.	17.00-18.00	50.2	49.6	40.9	47.0	-6.1
8.	18.00-19.00	51.0	50.2	43.2	47.1	-3.9
9.	19.00-20.00	49.8	50.1	49.8	47.5	2.3
10.	20.00-21.00	50.4	50.8	50.4	48.2	2.2
11.	21.00-22.00	50.6	49.4	44.3	46.7	-2.4
12.	22.00-22.05	49.3	49.1	38.8	46.8	-8.0
	22.05-22.10	51.3	49.7	49.2	48.1	1.1
	22.10-22.15	51.6	51.7	51.6	48.6	3.0
	22.15-22.20	50.0	51.1	50.0	48.9	1.1
	22.20-22.25	52.1	52.3	52.1	50.0	2.1
	22.25-22.30	51.6	51.2	44.0	48.2	-4.2
	22.30-22.35	49.1	49.5	49.1	48.3	0.8
	22.35-22.40	52.0	52.4	52.0	50.4	1.6
	22.40-22.45	49.8	49.5	41.0	46.9	-5.9
	22.45-22.50	52.9	47.4	54.5	45.6	8.9
	22.50-22.55	51.6	49.7	50.1	47.4	2.7
	22.55-23.00	53.0	48.8	53.9	46.8	7.1
13.	23.00-23.05	49.1	52.0	49.1	50.0	-0.9
	23.05-23.10	47.3	50.8	47.3	48.5	-1.2
	23.10-23.15	47.2	52.8	47.2	50.7	-3.5
	23.15-23.20	49.9	49.8	36.5	47.6	-11.1
	23.20-23.25	50.3	47.6	50.0	45.3	4.7
	23.25-23.30	51.3	47.6	51.9	45.4	6.5
	23.30-23.35	52.8	52.8	52.8	50.3	2.5
	23.35-23.40	49.4	52.7	49.4	50.9	-1.5
	23.40-23.45	47.8	48.8	47.8	46.1	1.7
	23.45-23.50	47.4	49.1	47.4	47.0	0.4
	23.50-23.55	50.7	47.6	50.8	45.7	5.1
	23.55-00.00	52.6	52.4	42.1	49.2	-7.1
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 3-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(27/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ศาลเจ้าแม่กวณอิม (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		09-10/03/25	09-10/03/25	-	09-10/03/25	-
14.	00.00-00.05	48.1	50.8	48.1	48.5	-0.4
	00.05-00.10	48.2	52.6	48.2	49.5	-1.3
	00.10-00.15	49.8	49.4	42.2	47.3	-5.1
	00.15-00.20	47.7	48.2	47.7	45.7	2.0
	00.20-00.25	50.1	49.7	42.5	47.4	-4.9
	00.25-00.30	50.3	47.7	49.8	45.7	4.1
	00.30-00.35	50.8	47.5	51.1	45.0	6.1
	00.35-00.40	47.0	47.9	47.0	45.5	1.5
	00.40-00.45	52.2	51.1	48.7	49.6	-0.9
	00.45-00.50	51.6	48.0	52.1	45.6	6.5
15.	00.50-00.55	50.7	51.6	50.7	50.2	0.5
	00.55-01.00	47.1	47.0	33.7	44.6	-10.9
	01.00-01.05	47.2	51.3	47.2	49.5	-2.3
	01.05-01.10	50.3	50.3	50.3	48.3	2.0
	01.10-01.15	50.7	48.2	50.1	46.0	4.1
	01.15-01.20	49.9	49.1	45.2	47.7	-2.5
	01.20-01.25	47.7	51.0	47.7	49.1	-1.4
	01.25-01.30	48.4	52.4	48.4	51.0	-2.6
	01.30-01.35	51.0	49.3	49.1	46.9	2.2
	01.35-01.40	49.0	50.3	49.0	47.8	1.2
16.	01.40-01.45	52.0	50.6	49.4	48.5	0.9
	01.45-01.50	52.4	48.8	52.9	47.2	5.7
	01.50-01.55	50.7	50.8	50.7	48.0	2.7
	01.55-02.00	50.8	49.0	49.1	47.2	1.9
	02.00-02.05	47.8	51.5	47.8	49.2	-1.4
	02.05-02.10	51.9	51.1	47.2	48.5	-1.3
	02.10-02.15	50.6	49.0	48.5	46.4	2.1
	02.15-02.20	47.9	47.0	43.6	45.9	-2.3
	02.20-02.25	47.1	50.0	47.1	47.7	-0.6
	02.25-02.30	50.8	52.8	50.8	50.1	0.7
17.	02.30-02.35	47.1	49.6	47.1	47.1	0.0
	02.35-02.40	47.7	48.4	47.7	46.8	0.9
	02.40-02.45	52.5	51.6	48.2	50.1	-1.9
	02.45-02.50	49.6	47.1	49.0	44.5	4.5
	02.50-02.55	47.9	49.5	47.9	48.1	-0.2
	02.55-03.00	52.8	48.8	53.6	46.6	7.0
	03.00-03.05	52.7	50.5	51.7	49.0	2.7
	03.05-03.10	51.7	50.7	47.8	48.0	-0.2
	03.10-03.15	51.4	52.0	51.4	48.6	2.8
	03.15-03.20	48.5	51.3	48.5	49.1	-0.6
	03.20-03.25	47.2	49.4	47.2	47.8	-0.6
	03.25-03.30	50.3	51.2	50.3	48.8	1.5
	03.30-03.35	48.9	51.4	48.9	50.1	-1.2
	03.35-03.40	48.3	49.3	48.3	46.2	2.1
	03.40-03.45	47.0	51.4	47.0	49.1	-2.1
	03.45-03.50	50.1	52.3	50.1	50.7	-0.6
	03.50-03.55	47.1	49.9	47.1	47.6	-0.5
	03.55-04.00	50.5	48.4	49.3	46.8	2.5
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

● PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 3-236

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(27/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ศาลเจ้าแม่กวนอิม (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		09-10/03/25	09-10/03/25	-	09-10/03/25	-
18.	04.00-04.05	50.1	48.8	47.2	45.8	1.4
	04.05-04.10	52.9	48.8	53.8	47.1	6.7
	04.10-04.15	52.5	48.4	53.4	46.5	6.9
	04.15-04.20	47.1	49.6	47.1	47.8	-0.7
	04.20-04.25	51.8	49.5	50.9	47.6	3.3
	04.25-04.30	48.1	48.2	48.1	46.1	2.0
	04.30-04.35	51.0	52.5	51.0	50.5	0.5
	04.35-04.40	49.7	47.4	48.8	44.4	4.4
	04.40-04.45	52.1	47.1	53.4	45.1	8.4
	04.45-04.50	47.2	47.4	47.2	46.1	1.1
	04.50-04.55	51.2	49.9	48.3	48.9	-0.6
19.	04.55-05.00	53.0	47.3	54.6	44.9	9.7
	05.00-05.05	51.0	49.3	49.1	47.7	1.4
	05.05-05.10	52.1	51.1	48.2	47.8	0.4
	05.10-05.15	52.6	48.5	53.5	45.5	8.0
	05.15-05.20	52.4	51.7	47.1	50.0	-2.9
	05.20-05.25	50.8	47.7	50.9	46.3	4.6
	05.25-05.30	52.2	48.3	52.9	45.8	7.1
	05.30-05.35	47.1	48.5	47.1	47.1	0.0
	05.35-05.40	47.4	51.6	47.4	49.2	-1.8
	05.40-05.45	52.4	52.4	52.4	50.9	1.5
	05.45-05.50	52.4	52.1	43.6	49.4	-5.8
20.	05.50-05.55	48.9	48.6	40.1	46.7	-6.6
	05.55-06.00	49.1	49.0	35.7	46.9	-11.2
	06.00-07.00	50.1	50.5	50.1	47.8	2.4
	07.00-08.00	52.9	52.8	34.9	49.2	-14.2
	08.00-09.00	55.3	54.6	46.8	52.3	-5.5
	09.00-10.00	55.4	55.3	39.6	51.9	-12.3
	10.00-11.00	53.8	54.9	53.8	52.5	1.3
	Standard ⁽¹⁾⁽²⁾					10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 3-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL